

Биоразнообразие Сохондинского заповедника



Членистоногие

Министерство природных ресурсов Российской Федерации
Сохондинский государственный природный биосферный заповедник

Российская Академия наук, Сибирское отделение
Институт систематики и экологии животных
Сибирский зоологический музей

Биоразнообразие Сохондинского заповедника. Членистоногие

Новосибирск – Чита
2004

УДК 591.9 (571.55):595.7
ББК Е 685.9 (2Р54)
Б 637

Авторы:
В.В. Дубатолов, Р.Ю. Дудко. В.Г Мордкович, О.В. Корсун, С.Э. Чернышёв. Д.В. Логунов, Ю.М. Марусик, А.А. Легалов. С.В. Василенко, Л.Г Гришина, Г.С. Золотаренко А.В. Баркалов, В.П. Петрова, П.Я. Устюжанин, С.Ю. Гордеев, В.К. Зинченко, М.Г Пономаренко, И.И. Любечанский, Н.Н. Винокуров. О Э. Костерин, Е.И. Маликова, А.Л. Львовский, Е.А. Максименко, Е.Э. Малков, А.Н. Стрельцов, С.Г Рудых, Д.А. Милько

Рецензенты:
Доктор биологических наук, профессор Ю.С. Равкин,
Доктор биологических наук, профессор М.Г Сергеев

Биоразнообразие Сохондинского заповедника.
Б 637 **Членистоногие.** — Коллективная монография. — Новосибирск–Чита: СЦДТ, 2004, — 431 с.
ISBN 5-902505-03-8

Монография обобщает многолетние результаты фаунистических исследований территории Сохондинского биосферного заповедника и его окрестностей. В ней приводится аннотированный каталог разнообразия членистоногих (15 отрядов, 2365 видов), анализируется распределение изученных членистоногих по высотным поясам от высокогорий до степи.

Книга рассчитана на энтомологов, а также работников заповедников и специалистов по охране природы.

Табл. 3. Илл. 62. Библиогр. 365 назв.

УДК 591.9 (571.55):595.7
ББК Е 685.9 (2Р54)

ISBN 5-902505-03-8

Ministry of Nature Resources of Russian Federation
Sokhondo Biosphere Nature Reserve

Russian Academy of Sciences, Siberian Branch
Institute of Systematics and Ecology of Animals
Siberian Zoological Museum

Biodiversity of the Sokhondo Nature Reserve. Arthropoda.

Novosibirsk – Chita
2004

Authors:
V.V. Dubatolov, R.Yu. Dudko, V.G. Mordkovich, O.V Korsun, S.E. Tshernyshev, D.V. Logunov, Yu.M. Marusik, A.A. Legalov, S.V Vasilenko, L.G. Grishina, G.S. Zolotarenko, A.V. Barkalov, V.P Petrova, P Ya. Ustyuzhanin, S.Yu. Gordeev, V.K. Zinchenko, M.G. Ponomarenko, I.I. Lyubechanskii, N. N. Vinokurov, O. E. Kosterin, E. I. Malikova, A. L. Lvovskij, E.A. Maksimenko, E.E. Malkov, A.N. Streltsov, S.G. Rudykh, D.A. Milko

Biodiversity of the Sokhondo Nature Reserve. Arthropoda. — Novosibirsk–Chita, 2004. — 431 pp.
Tabl. 3. Figs 62. References 365.

Reviewers:
ScD, prof. Yu.S. Ravkin,
ScD, prof. M.G. Sergeev

Advisory board:
V.G. Mordkovich, V.V. Dubatolov, R.Yu. Dudko,
I.I. Lyubechanskii, V.I. Yashnov

ISBN 5-902505-03-8

Введение

Биологическое разнообразие — одно из ключевых понятий современной биологии. Его ценность признана и на межгосударственном уровне Конвенции в Рио-де-Жанейро, которой недавно отмечалось 10 лет.

Задача заповедников — сохранение биоразнообразия. Большинство заповедников первоначально было создано для сохранения эталонных природных ландшафтов (как биосферные заповедники, среди которых одним из первых такой статус получил Сохондинский заповедник) или ключевых видов особо ценных животных (как, например, один из первых российских заповедников — Баргузинский — для сохранения соболя, или Сихотэ-Алиньский — амурского тигра), однако, все они выполняют задачу сохранения общего биологического разнообразия территории.

Вместе с тем в большинстве заповедников достаточно подробно изучены только высшие растения и позвоночные животные. В качестве отрадных исключений можно привести в пример заповедники, служившие в течение многих лет опорными базами университетов и научных учреждений, в основном, находящиеся в Европейской России: например, Центральный Лесной, Центрально-Черноземный, Воронежский и ряд других. Изучение насекомых и, в особенности, прочих членистоногих в большинстве ООПТ носило и носит спорадический, мозаичный характер. Как правило, в течение недолгого времени исследовались лишь отдельные таксономические группы: обычно это были дневные бабочки, некоторые семейства жуков, из прочих членистоногих, и то лишь в последнее десятилетие — пауки.

Это связано с несколькими причинами. Первая причина — огромное богатство и разнообразие членистоногих. Большая часть разнообразия видов животных приходится именно на них. Если число видов млекопитающих в локальной фауне "среднестатистического" заповедника составляет несколько десятков видов, птиц — две–три сотни видов, то число видов членистоногих составляет тысячи видов. Большинство из них малозаметны, многие — редки и требуют специальных методов сбора. Представительный обзор фауны может дать только коллектив специалистов по разным группам членистоногих, работающий с материалами из заповедника по крайней мере несколько лет. Существует и объективная причина — многие группы членистоногих просто плохо изучены, особенно в Азиатской России, специалистов по ним мало.

Таким образом, создалась парадоксальная ситуация — зачастую в заповедниках большая часть разнообразия видов, обитающих на их территории, то есть, объектов, ради которых заповедник и существует, оказывается неучтённой. Инвентаризационные исследования в заповедниках, как в эталонах биологического разнообразия различных природных территорий, необходимы.

В начале 1990-х гг. ведомство, управлявшее тогда заповедниками страны, в лице его руководителя д.б.н. А.А. Никольского, поддержало инициативу Сибирского зоологического музея Биологического института СО РАН (сегодня Институт систематики и экологии животных СО РАН), предложившего поставить дело инвентаризации зооразнообразия заповедников на системную основу.

В Сибирском зоологическом музее к 1990-м гг. был сформирован довольно многочисленный штат специалистов по членистоногим, владеющих систематикой и зоогеографией не менее, чем 150 семейств пауков, клещей, чешуекрылых, жесткокрылых, двукрылых, полужесткокрылых и некоторых других насекомых. Кроме того, музейные традиции обеспечивали обширные связи со специалистами ещё по многим группам членистоногих из других подразделений Института систематики и экологии животных СО РАН и иных учреждений. Такой централизованно управляемый коллектив, синхронно работающий по единой схеме, в одних и тех же местах, может квалифицированно и эффективно решать задачи комплексной инвентаризации фауны любого заповедника. Начать было решено с Сохондо, занимающего в системе заповедных территорий Сибири особое место. Относительно небольшие размеры заповедника (210985 га) гарантировали быстрое и эффективное решение задачи. Особая достопримечательность горного массива Сохондо — его узловое положение на границе речных бассейнов двух океанов: Тихого (бассейн Амура) и Северного Ледовитого (бассейн Селенги, Ангары и Енисея).

Задуманный проект был успешно начат в 1991 г. Союзным управлением заповедниками были централизованно выделены финансовые средства, оказана всесторонняя поддержка директором заповедника В.И. Яшновым, осуществлены полевые работы с конца мая до середины августа большой группой энтомологов. За первый полевой сезон собраны обширные материалы с кордонов Верхний Букукун и Агуца, а также из Алтан-Кыринской котловины. К сожалению, работы второго года осуществить не удалось из-за негативных политических событий. Тем не менее перспективный проект принёс хорошие плоды. После стабилизации обстановки в стране проведено масштабное обследование Даурского заповедника и издана книга с соответствующими данными по его зооразнообразию. Обработаны материалы и по заповеднику Сохондо, в том числе проведённые специалистами из Новосибирска, Читы, Иркутска, Улан-Удэ и других городов, работавшими в заповеднике с 1986 по 2003 гг. По инициативе директора заповедника публикуется эта книга, подводящая промежуточный итог комплексному обследованию Сохондо.

В настоящей книге предпринята попытка дать аннотированный каталог видов достаточно представительной части членистоногих (15 отрядов, более 2300 видов — кроме 12 отрядов насекомых, рассмотрены три отряда паукообразных — пауки, сенокосцы и акариформные клещи), встреченных в Сохондинском заповеднике и его ближайших окрестностях. Видовые списки для многих заповедников с давней историей будут большими по числу включенных в них видов, но зачастую этот материал придётся собирать из научной периодики за несколько десятилетий. Настоящая работа суммирует и обобщает исследования, проделанные в Сохондинском заповеднике несколькими десятками специалистов-энтомологов, арахнологов и акарологов более чем за 10 лет, и в ней они сведены в виде компактной монографии.

Данным придана целостная форма. Для каждого вида приведены точки сбора и сроки, в которые отмечался вид. Приведено его общее распространение. Для многих видов даются краткие сведения об их бiономии, а для некоторых — и таксономические замечания. Для наиболее изученной группы (дневные бабочки) приведена и относительная численность по данным учётов.

Проанализировано распределение видового богатства изученных таксонов в целом и по отдельным группам по ландшафтным зонам заповедника (высотным поясам). которых выделено пять — гольцовый, подгольцовый, верхне- и нижнелесной, лесостепной высотные пояса и Алтан-Кыринская котловина, включающая лесостепные и степные участки. Такой анализ позволяет, в числе прочего, выделить территории концентрации видового богатства и на объективной основе зонировать участки заповедника по их относительной ценности.

Аннотированный список в данной монографии подготовлен большим коллективом авторов:

ACARIFORMES — Л.Г. Гришина;

OPILIONES, ARANEAE — Д.В. Логунов, Ю.М. Марусик;

ODONATA — О.Э. Костерин, Е.И. Маликова, Е.А. Максименко, О.В. Корсун;

PLECOPTERA — В.В. Дубатолов;

ORTHOPTERA — О.В. Корсун;

HOMOPTERA — О.В. Корсун, В.В. Дубатолов;

HETEROPTERA — В.П. Петрова, Г.С. Золотаренко, Н.Н. Винокуров, О.В. Корсун;

COLEOPTERA:

Gyrinidae, Dytiscidae, Helophoridae, Hydrophilidae, Trogidae, Geotrupidae, Scarabaeidae — В.К. Зинченко, О.В. Корсун;

Trachypachidae, Carabidae — Р.Ю. Дудко, О.В.Корсун;

Histeridae — О.В. Корсун, В.К. Зинченко;

Leiodidae, Dascillidae, Buprestidae, Elateridae, Lampyridae, Bostrichidae, Cucujidae, Anthicidae, Lagriidae, Tenebrionidae — О.В. Корсун;

Agyrtidae — Р.Ю. Дудко;

Silphidae, Byrrhidae, Lycidae, Cantharidae, Trogossitidae, Malachiidae, Dasytidae, Cleridae, Melandryidae, Meloidae, Oedemeridae — С.Э. Чернышёв;

Coccinellidae — О.В. Корсун; С.Э. Чернышёв;

Cerambycidae — В.В. Дубатолов, О.В. Корсун;

Chrysomelidae — С.Э. Чернышёв, О.В. Корсун;

Rhynchitidae, Attelabidae, Brentidae — А.А. Легалов;

Curculionidae, Scolytidae — А.А. Легалов, О.В. Корсун;

NEUROPTERA, MEGALOPTERA — В.В. Дубатолов;

LEPIDOPTERA:

Adelidae, Psychidae, Tineidae. Gracillariidae, Epermeniidae, Ypsolophidae, Plutellidae, Ethmiidae, Tortricidae. Cossidae, Zygaenidae, Thyatiridae, Drepanidae, Lasiocampidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae — В.В. Дубатолов;

Elachistidae, Coleophoridae, Gelechiidae — М.Г. Пономаренко;

Oecophoridae, Depressariidae — А.Л.Львовский, В.В.Дубатолов;

Scythrididae — М.Г. Пономаренко. В.В. Дубатолов;

Choreutidae — В.В. Дубатолов, П.Я. Устюжанин;

Galeriidae. Pyralidae, Phycitidae, Pyraustidae, Crambidae, Thyrididae — П.Я. Устюжанин, А.Н. Стрельцов. В.В. Дубатолов;

Pterophoridae — П.Я. Устюжанин;

Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Lycaenidae, Nymphalidae, Satyridae — В.В. Дубатолов. С.Ю. Гордеев. В.К. Зинченко, С.Г. Рудых, Е.А. Максименко;

Geometridae — С.В. Василенко;

Sphingidae, Saturniidae — В.В. Дубатолов, С.Ю. Гордеев;

Noctuidae — Г.С. Золотаренко, В.В. Дубатолов;

остальные семейства этого отряда подготовлены по литературным источникам;

HYMENOPTERA:

Argidae, Cimbicidae, Tenthredinidae, Siricidae — С.В. Василенко;

Braconidae — Д.А. Милько;

Mutilidae, Sphecidae — В.В. Дубатолов;

Vespidae — В.В. Дубатолов, О.В. Корсун;

Раздел по семейству **Formicidae** подготовлен по определениям Н.М Бугровой, Л.В. Омельченко, а также О.В. Корсуна;

DIPTERA: **Syrphidae** — А.В. Баркалов; сведения по остальным приведённым ниже семействам подготовлены по коллекции Сибирского зоологического музея ИСиЭЖ СО РАН Н.Ю. Коршуновой, а также скомпилированы по литературным данным. **Tabanidae** определены Б.П. Захаровым, **Conopidae** — А.В. Баркаловым, **Sarcophagidae** и **Tachinidae** — Н.Г. Коломийцем.

Глава “Физико-географические условия...” подготовлена зам. директора по науке Сохондинского заповедника Е.Э. Малковым, в написании других вводных глав принимал участие почти весь авторский коллектив.

Физико-географические условия исследуемой территории

Сохондинский государственный биосферный заповедник находится на юге Читинской области и занимает площадь 210988 га, охватывая территорию, находящуюся на стыке трёх административных районов Читинской области: Кыринского, Красночикойского и Улетовского. Центральная усадьба заповедника находится в селе Кыра. Организован заповедник 11 декабря 1973 г. Своё название получил от гольца Сохондо — одной из крупнейших вершин юга Восточного Забайкалья.

Исследуемая территория (см. рис. 1) располагается в наиболее возвышенной части Хэнтэй-Чикойского нагорья, являющейся северной оконечностью Хэнтэй-Даурского сводового поднятия. Нагорье сильно расчленено реками и имеет среднегорный эрозионно-денудационный рельеф [Предбайкалье и Забайкалье, 1965]. Естественным центром нагорья является голец Сохондо (2500,5 м над ур. м.).

Это горная страна, представляющая собой сочетание широких (до 40 км) горных хребтов протяжённостью 100–120 км, преимущественно северо-восточного направления, между которыми проходят сравнительно узкие речные долины.

Поверхности водоразделов обычно плоские и имеют единый средний уровень абсолютных высот. Над ними резко, на высоту до 500 м, возвышаются изолированные гольцовые группы — Сохондо, Барун-Шебетуй, Хонин-Чулун, Сопкоян, Кумыльский голец и др. Наиболее обширный гольцовый массив Сохондо имеет протяженность с юго-запада на северо-восток более 20 км и максимальную ширину около 14 км. В нём выделяется две основные вершины — собственно Сохондо, или Большой Сохондо (2500,5 м над ур. м.), и Малый Сохондо (2404 м). Перевал между этими вершинами расположен на высоте около 2000 м над ур. м. Юго-западная часть массива носит название Цаган-Ула.

Характерными особенностями ландшафта гольца Сохондо являются снежники, которые чаще всего полностью исчезают в летнее время, но иногда могут сохраняться небольшими пятнами по затенённым местам; а также уплощённые вершины и нагорные террасы.

Долины всех рек, стекающих с Сохондо, представляют собой троги, выпаханные долинными ледниками. С запада к гольцу примыкает Джермалтай-Ингодинская депрессия с холмисто-западинным моренным рельефом. Здесь также резко выражена былая деятельность ледников, свидетельством чему является наличие моренных гряд, валов и разнообразных озёр, типично ледникового происхождения. Именно здесь проходит мировой водораздел по рекам Северного Ледовитого и Тихого океанов.

В южной части нагорья между хребтами Становик и Онон-Бальджинский находится Алтан-Кыринская межгорная котловина забайкальского типа, протяжённостью более 40 км. Её дно лежит в высотах от 900 до 1000 м над ур. м. и отличается равнинностью поверхности, на которой выделяются широкие поймы рек Кыры, Агуцы и других. Основную роль здесь в рельефе играют аллювиальные равнины на уровне поймы и первой надпойменной террасы.

Исследуемая территория расположена в пределах 49–50° северной широты. Находящаяся в самой высокой части района, она отличается резкой континентальностью климата. Однако приподнятость местности и сильно расчленённый рельеф влекут за собой значительные локальные климатические отличия даже в пределах небольших площадей.

Суммарная солнечная радиация составляет 100–110 ккал/см^2 в год. Продолжительность вегетационного периода в Кыре составляет 140 дней, в Букукуне около 130 дней. С высотой она сокращается и в районе Сохондо не превосходит 90 дней.

Большая продолжительность периода с температурой ниже 0° С, низкие температуры зимой, отрицательная среднегодовая температура приводят к глубокому промерзанию почвы, медленному оттаиванию и способствуют широкому распространению многолетней мерзлоты.

Для территории характерно небольшое общее количество осадков и неравномерное распределение их по сезонам года и в зависимости от высоты местности. Наиболее сухими являются зима и весна. Засушливый период продолжается вплоть до июля, иногда августа. Вследствие этого весенние и летние засухи различной интенсивности наблюдаются ежегодно, причём два года из десяти бывают очень засушливыми.

Наибольшее количество осадков (до 80 %) приходится на август, иногда июль. Это обуславливается проникновением на территорию Забайкалья тихоокеанского муссона. В этот период осадки выпадают в виде сильных ливней, хотя нередко идут и продолжительные обложные моросящие дожди.

Гидрографическая сеть густая. Долины рек, как правило, узкие, с крутыми бортами, покрытыми тайгой. На склонах гольцов и их окрестностей, как правило, находится большое количество озёр ледникового происхождения.

Своеобразие растительного и животного мира (на примере гольца Сохондо и его окрестностей) связано, прежде всего, с его географическим положением. Равнинные пространства, примыкающие к Сохондо по притокам Онона, а также южные склоны соседних хребтов заняты растительностью настоящих степей — дерновинно-злаковых, ковыльных и злаково-разнотравных. Тесно соседствуя с горнотаёжными массивами они способствуют формированию своеобразного состава населения.

В пределах исследуемой территории традиционно выделяется пять высотных поясов: лесостепной (900–1200 м над ур. м.), нижний лесной или пояс восточно-сибирских лиственничных лесов (1200–1600 м над ур. м.), верхний лесной или пояс кедрово-лиственничных лесов (1600–1900 м над ур. м.), подгольцовый или пояс кедрово-лиственничных редин и пояс кедрового стланика (1900–2100 м над ур. м.) и гольцовый или пояс дриадово-разнотравных и эпилитно-лишайниковых тундр (выше 2100 м над ур. м.).

Горные и долинные степи различных типов лесостепного пояса, перемежаясь с лугами, куртинами осинника и березняка, богатыми тополёво-кустарниковыми обширными поймами нижнего течения рек, плавно переходят в смешанные берёзово-лиственничные леса нижнего лесного пояса. Сосняки, растущие по хребтам нижнего пояса, постепенно сменяются светлохвойной тайгой, представленной лиственничными лесами различного типа. Богатые темнохвойные кедровые леса различных типов постепенно переходят в редколесья

и заросли кедрового стланика. Разнотравные альпийские луга находятся на самых вершинах гольцов. Далеко не полный список растений заповедника и его окрестностей представлен на данный момент 923 видами из 75 семейств и 313 родов. На территории заповедника отмечен 31 вид растений, включенных в Красную книгу растений Читинской области. Через Сохондо проходит восточная граница ареала сибирской лиственницы. К реликтам сибирской флоры относятся небольшие рощицы у подножия сопок, образованные ильмами (крупноплодным, приземистым и японским).

Разнообразие природных комплексов, особенности климатических условий, физико-географическое положение заповедника обусловили его фаунистическое богатство. К настоящему времени установлено, что в заповеднике и прилегающих к нему территориях обитает более 8 видов рыб, 3 вида амфибий, 4 вида рептилий, порядка 260 видов птиц и 67 видов млекопитающих. Зарегистрировано также около 2500 видов членистоногих. Из них в Красную книгу Читинской области занесено 14 видов млекопитающих, 36 видов птиц, 21 вид насекомых, а в Красную книгу России — 6 видов млекопитающих, 22 вида птиц и 2 вида насекомых.

С 1985 года Сохондинский заповедник вошёл в состав биосферных заповедников и на данный момент является комплексным, или ландшафтным, представляющим эталон южно-забайкальской природы Восточной Сибири.

К истории изучения членистоногих Сохондинского заповедника и его окрестностей

Первые данные о насекомых горных районов Южного Забайкалья были приведены в работах немецкого лепидоптеролога О. Штаудингера [Staudinger, 1892, 1897], изучавшего сборы братьев Дёрис, которые в конце XIX века собирали чешуекрылых близ Кяхты и на Малханском хребте в районе Кудара-Сомона, расположенного в 200 км западнее Сохондинского заповедника в том же горном узле. Штаудингер описал большое число новых таксонов видового и подвидового рангов, называя этот район Кентей, Яблоновый хребет, или просто Даурия. Позднее по этим же сборам описывали новые таксоны и другие лепидоптерологи, например, специалист по микрочешуекрылым Е. Рагоно [Ragonot, 1892]. В настоящее время число описанных из этих мест таксонов чешуекрылых превышает многие десятки.

На рубеже XIX–XX веков сборы чешуекрылых в районе Кыры проводил А. Ксенжопольский, но опубликованы эти материалы были совсем недавно [Костюк, Головушкин, 2004]. Сейчас бабочки хранятся в Зоологическом музее Киевского государственного университета. В середине 50-х годов XX века небольшие сборы чешуекрылых в окрестностях Кыры проводил Ю.А. Парыгин, но данные этих сборов опубликованы не были.

В самом заповеднике одна из первых коллекций бабочек, состоящая из 30 видов, была собрана И.С. Ивойловым, много позднее эти материалы были опубликованы Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987]. Целенаправленное исследование насекомых заповедника стала проводить научный сотрудник заповедника Е.А. Максименко с 1986 г., однако эти материалы нигде, кроме Летописи природы, не были использованы. В 1986–1989 гг. она собирала насекомых на различных зимовьях и кордонах по долинам рек Агуца, Букукун, Енда, Буреча. В июне–июле 1990 г. совершила обзорный маршрут по реке Буреча.

В июле 1990 года в заповеднике проводили целенаправленные сборы насекомых, в основном жесткокрылых и чешуекрылых, иркутский энтомолог В.Г. Шиленков и студент С.Г. Рудых. Вместе с ними первое обследование фауны пауков заповедника осуществлял С.Н. Данилов. Ими были исследованы:

9 июля — падь Хатун, 8 км СВ Кыры.

10–11 июля — окрестности Кыры.

11–21 июля — окрестности Верхнего Букукуна, включая выходы 12 и 17 июля на голец Большой Сохондо. 19–20 июля — в окрестности Букукунского озера.

22 июля — Нижний Букукун, дорога Алтан–Кыра, окрестности Кыры

Материалы по жужелицам, собранные во время этой поездки, были частично опубликованы В.Г. Шиленковым [1991] в работе, посвящённой жужелицам высокогорий Сохондинского заповедника. В ней приводится информация о 35 видах жужелиц, известных из тундрового и лесного поясов. Позднее с территории Сохондинского заповедника им же были описаны два новых вида жужелиц: *Nebria sochondensis* Shilenkov, 1999 [Шиленков, 1999], который известен до сих пор только из окрестностей горы Сохондо, и *Pterostichus bargusinicus* Shilenkov, 2000 [Шиленков, 2000а], по экземплярам из Баргузинского и

Сохондинского заповедников. Также были опубликованы и данные по паукам [Данилов, Куртова, 1991], включающие сведения о 44 видах из 10 семейств.

В 1991 году сотрудниками лаборатории Сибирский зоологический музей Института систематики и экологии животных СО РАН (в то время — Биологического института), благодаря поддержке и финансированию Министерства охраны природы СССР и лично А.А. Никольского, были начаты целенаправленные исследования фауны членистоногих заповедника. Во многом начало работам по комплексной инвентаризации фауны сибирских заповедников было положено профессором В.Г. Мордковичем. Вячеслав Генрихович не только смог убедить специалистов Министерства охраны природы в необходимости изучения таксономического состава животных, но и убедительно показать важность накопления этих данных, что впоследствии нашло свое подтверждение в рамках лаборатории в исследовании фаун ряда заповедников и охраняемых территорий Сибири.

Первая группа в составе В.Г. Мордковича (работавшего до 6 июня), Д.В. Логунова и В.П. Пекина, при участии С.Г. Рудых, присоединившегося 7 июня, работала с 30 мая по 18 июня.

30–31 мая — окрестности Кыры.
1–3 июня — Верхний Букукун.
3–6 июня — Ернистый.
7 июня — кордон Агуца.
8–10 июня — Убур-Ашаглей.
10 июня — переход Убур-Ашаглей–Луковое.
11 июня — переход от ручья Левый Луковый до зимовья Луковое.
12 июня — переход Луковое–ручей Ларионова.
13–14 июня — ручей Ларионова.
14 июня — переход ручей Ларионова–Бунинда.
15 июня — Бунинда–кордон Агуца.
15–17 июня — кордон Агуца.
17–18 июня — Кыра.

Вторая группа в составе Б.П. Захарова, С.Э. Чернышёва и Н.А. Гладкевич работала с 13 июня по 14 июля, в том числе с 18 июня по 23 июня — совместно с третьей группой. Со 2 июля в составе этой группы работали также В.К. Зинченко и С.Г. Рудых.

13 июня — окрестности Кыры.
14 июня — переезд на кордон Агуца.
15–17 июня — кордон Агуца.
17–18 июня — Кыра.
18 июня — переезд Кыра–Нижний Букукун–Верхний Букукун.
19 июня — 6 июля (Б.П. Захаров — до 12 июля) — Верхний Букукун, с походами в Ернистый и Нижний Букукун, Букукунское озеро и голец Цаган-Ула.
6–12 июля — Нижний Букукун.
12 июля — выезд в Кыру.
13–14 июля — окрестности Кыры.

В третьей группе работали В.В. Дубатолов (с 18 до 29 июня и с 8 до 15 августа) и В.К. Зинченко (с 1[illegible] июня до 15 августа). С 24 июня в составе этой группы работал также С.Г. Рудых, а с 4 по 8 августа третья и четвертая (А.В. Баркалов и В.П. Пекин) группы работали совместно.

18 июня — приезд, общий выезд второй и третьей группы в Нижний Букукун и далее в Верхний Букукун.
19–20 июня — Верхний Букукун (вместе со второй группой).
21 июня — переход Верхний Букукун–Нижний Букукун (вместе с Б.П. Захаровым).
22 июня — переход Нижний Букукун–Верхний Букукун (вместе с Б.П. Захаровым).
23 июня — Верхний Букукун (вместе со второй группой).
24 июня — переезд Верхний Букукун–Нижний Букукун–Кыра–кордон Агуца.
24–27 июня — кордон Агуца.
27 июня — выезд в Кыру.
28 июня–1 июля — окрестности Кыры.
2–14 июля — работали совместно со второй группой (см. выше).
14–21 июля — окрестности Кыры.
22 июля — выезд на кордон Агуцакан.
23 июля — переход кордон Агуцакан–Улатуй–база Зун-Агуцакан.
24 июля — переход база Зун-Агуцакан–Малый Сохондо–река Берия.
25 июля — переход вниз по долине реки Берия.
26 июля — переход зимовьё Берия–Тальцы.
27 июля — Тальцы.
28 июля — переход Тальцы–Убур-Ашаглей–Правый Луковый–Луковое.
29 июня — переход Луковое–ручей Ларионова.
30 июня — переход ручей Ларионова–Бунинда.
31 июля — Бунинда.
1 августа — Бунинда–кордон Агуца.
2 августа — кордон Агуца, выезд в Нижний Букукун.
3 августа — переход Нижний Букукун–Верхний Букукун.
4 августа — переход Верхний Букукун–Букукунское озеро.
5–7 августа — Букукунское озеро.
8 августа — переход Букукунское озеро–гора Цаган-Ула–Верхний Букукун.
9 августа — переезд Ернистый–Верхний Букукун–Нижний Букукун–Кыра.
10–11 августа — окрестности Кыры.
12 августа — выезд на кордон Агуца.
13–14 августа — кордон Агуца.
15 августа — возврат в Кыру.

4-я группа работала в заповеднике в составе А.В. Баркалова, В.П. Пекина (с 31 июля до 15 августа) и В.В. Дубатолова (с 31 июля до 8 августа).

30–31 июля — приезд ночью в Кыру.
31 июля–1 августа — окрестности Кыры.
2 августа — выезд в Верхний Букукун.
3–4 августа — окрестности Верхнего Букукуна и Ернистого.
4 августа группа разделилась. А.В. Баркалов и В.П. Пекин отправились на Букукунское озеро и работали с 4 по 8 августа совместно с третьей группой (см. выше).
Маршрут В.В. Дубатолова:
5 августа — переход Верхний Букукун–Нижний Букукун.
6 августа — переезд в Верхний Букукун.
7 августа — переход Верхний Букукун–Букукунское озеро по долине реки Букукун.
8–15 августа В.В. Дубатолов работал в составе 3-ей группы.
Маршрут А.В. Баркалова и В.П. Пекина:
8–11 августа — Верхний Букукун.
12–14 августа — Ернистый.
15 августа — выезд в Кыру.

К сожалению, работы Сибирского зоологического музея ИСиЭЖ СО РАН в Сохондинском заповеднике, которые планировались на 3 года, в 1992–1993 годах не проводились из-за ликвидации Министерства охраны природы СССР и, вследствие этого, прекращения финансирования. Однако в последующие годы на его территории периодически работали несколько групп энтомологов. Ниже приводятся их места стационарных работ и маршрутов.

1993 — маршрут О.В. Корсуна:

28 июня — село Кыра.

29 июня — выезд до кордона Агуцакан.

30 июня — переход от кордона Агуцакан вверх по реке Агуцакан затем через перевал у горы Сохондо в долину реки Берия.

1 июля — р. Берия.

2 июля — переход от р. Ингода до Букукунского озера.

3 июля — Букукунское озеро.

4 июля — переход от Букукунского озера до кордона Верхний Букукун.

5 июля — переход от кордона Верхний Букукун до кордона Нижний Букукун.

1994 — работа экспедиции новосибирского энтомологического кружка (ныне — молодёжного энтомологического клуба) под руководством П.Я. Устюжанина в 4 км западнее села Мордой в период 21 июля–14 августа.

1995 — маршрут О.В. Корсуна:

22 июля — село Кыра.

23 июля — выезд до кордона Агуцакан.

24 июля — переход от кордона Агуцакан вверх по реке Агуцакан.

25 июля — гора Сохондо.

26 июля — переход вниз по реке Агуцакан до кордона Агуцакан.

В 1997 году исследование лепидоптерофауны продолжили украинские энтомологи — А.В. Бидзиля, И.Ю. Костюк и О. Костюк. Их маршрут:

4–6 июля — Кыра.

7–8 июля — кордон Агуцакан.

8–11 июля — Барун-Агуцакан с заходом на гольцы Сохондо 9 и 11 июля.

12–13 июля — кордон Агуцакан.

14–17 июля — Кыра.

19–24 июля — кордон Агуцакан.

В 1999 году лепидоптерологические исследования продолжил саратовский энтомолог А.Г. Белик. В июне–июле он работал на территории заповедника и его окрестностей по маршруту:

10–14 июня — окрестности Кыры.

16–19 июня — окрестности кордона Верхний Букукун, включая выходы на гольцы.

19 июня — среднее течение реки Букукун.

22–26 июня — гора Цаган-Ула, гольцы близ Верхнего Букукуна и верхнее течение реки Букукун.

26 июня — долина реки Барун-Сохондо.

29 июня — 3 июля — среднее течение реки Букукун.

3 июля — окрестности кордона Верхний Букукун.

7–9 июля — окрестности Кыры.

1999 — стационарные работы П.Я. Устюжанина в 4 км западнее села Мордой с 20 июля по 3 августа.

2000 — маршрут О.В. Корсуна:

12 августа — выезд из села Кыра до устья реки Енда, притока реки Киркун.

13 августа — переезд до устья реки Ведерничиха, притока реки Киркун.

14 августа — устье реки Ведерничиха.

15 августа — переезд до точки в 5 км к северу от заставы Усть-Букукун.

16 августа — 5 км к северу от заставы Усть-Букукун.

17 августа — переезд до пади Передний Алтан в урочище Кислый Ключ, вблизи сопки Гильбирдинский Маяк.

18 августа — переезд до реки Агуца, падь Дальние Кормачи, район МТФ.

19 августа — переезд через водораздельный перевал между долинами реками Агуца и Кыра до пади Райздрав.

20 августа — переезд до села Кыра.

2001 — маршрут О.В. Корсуна:

25 июля — выезд из села Кыра до кордона Верхний Букукун.

26 июля — переход от кордона Верхний Букукун через вершину Цаган-Ула до кордона Букукунское озеро.

27 июля — кордон Букукунское озеро.

28 июля — переход до кордона Верхний Букукун.

29 июля — выезд с кордона Верхний Букукун до села Кыра.

2002 — работа С.Ю. Гордеева:

12–26 мая — окрестности Кыры и долина реки Букукун.

10 июня — окрестности Кыры.

12 июня — река Букукун.

23 июня — окрестности Кыры.

29 июня — долина реки Букукун.

7 июля — долина реки Букукун.

10 июля — окрестности Кыры.

11 июля — окрестности Кыры и долина реки Букукун.

25 июля — окрестности Кыры.

27 июля — долина реки Букукун.

6 августа — окрестности Кыры и долина реки Букукун.

7–9 августа — долина реки Букукун.

10 августа — окрестности Кыры.

20 августа — окрестности Кыры.

22–23 августа — долина реки Букукун.

8 сентября — долина реки Букукун.

12 и 17 сентября — окрестности Кыры.

18 сентября — долина реки Букукун.

2003 — работа С.Ю. Гордеева:

9–19 июня — долина реки Букукун.

19 июня — кордон Агуцакан.

По лепидоптерологическим сборам с территории заповедника было описано несколько новых для науки видов: 1 вид плоских молей (Depressariidae) [Львовский, 1995], 1 вид молей-акролепид (Acrolepidae) [Будашкин, 1998], 1 вид молей-чехлоносок (Coleophoridae) [Бидзиля и др., 1998]; и 5 видов выемчатокрылых молей (Gelechiidae) [Бидзиля и др., 1998; Povolný, 2001], [Povolný, 2001], 4 вида мрачных молей (Scythrididae) [Синёв, 2001a; Сачков, Синёв, 2001]; 3 вида пальцекрылок [Ustjuzhanin, 1996], один вид пядениц (Geometridae) [Vasilenko, 1997], 1 вид совок [Dubatolov, Zolotarenko, 1995 [1996]], 3 подвида дневных бабочек-чернушек (Satyridae, род *Erebia*) [Dubatolov et Zintshenko, 1995, в кн.: Коршунов, Горбунов, 1995; Belik, 2001], два вида горно-арктических бархатниц (Satyridae, род *Oeneis*) [Korshunov et Nikolaev, 2002, в кн.:

Коршунов, 2002]. Немногие фаунистические сведения, полученные во время работ на территории заповедника всеми этими энтомологами, также были опубликованы в разных работах только очень отрывочно и неполно — по дневным чешуекрылым [Коршунов, Горбунов, 1995; Рудых, 1996] и пяденицам Geometridae [Василенко, 1997]. Более целенаправленно публиковались сведения по молевидным чешуекрылым, как в работе А.В. Бидзили с соавторами [1998], так и в серии новоописаний (см. выше). Тем не менее, сохондинские материалы по нескольким группам были обработаны полностью и вошли в соответствующие сводки по азиатской части России — по пальцекрылкам Pterophoridae [Ustjuzhanin, 1996] и черноточечным молям Ethmiidae [Dubatolov et al., 1997], пяденицам [Костюк, Головушкин, 2003], посвященных соответствующим чешуекрылым Читинской области. Во время работы над книгой стало известно, что в 2004 г. появляется сводка по чешуекрылым Сохондинского заповедника, основанная на сборах А.В. Бидзили, И.Ю. и О. Костюков [Бидзиля и др., 2004]. Мы обратились к авторам этой работы и благодаря их любезности, получили её текст, в котором указывается 542 вида ночных чешуекрылых — до настоящего времени наиболее подробная сводка по лепидоптерофауне заповедника.

Кроме списка жужелиц в работе В.Г. Шиленкова [1991], сводок по жукам заповедника опубликовано не было, а сведения о новых материалах приводились в работах колеоптерологов фрагментарно. По материалам из заповедника было описано 5 новых таксонов жесткокрылых: упоминавшиеся выше жужелицы (Carabidae) *Nebria sochondensis* Shilenkov, 1999 и *Pterostichus bargusinicus* Shilenkov, 2000; пилюльщик (Byrrhidae) — *Byrrhus sochondensis* Tshernyshev, 1999 [Tshernyshev, Pütz, 1999]; малашка (Malachiidae) — *Haplomalachius transbaikalensis* Tshernyshev, 1998; узконадкрылка (Oedemeridae) — *Oedemera* (s.str.) *vilis siberoaltaica* Švihla, 1999.

Шесть новых для науки видов пауков было описано из Соходинский заповедника и прилежащих территорий (руч. Ернистый), а также Алтан-Кыринской котловины, а именно: 1 вид из сем. Clubionidae (*Clubiona subborealis* Mikhailov, 1992), 4 вида из сем. Lycosidae (*Alopecosa sokhondoensis* Logunov et Marusik, 1995; *A. zyuzini* Logunov et Marusik, 1995; *Pardosa baraan* Logunov et Marusik, 1995; и *P. bukukun* Logunov et Marusik, 1995) и 1 вид из сем. Salticidae (*Evarcha mongolica* Danilov et Logunov, 1994). Для следующих 12 видов материалы с территории Сохондинского заповедника вошли в типовые серии в качестве паратипов, а именно: 2 вида из сем. Gnaphosidae (*Drassodes longispinus* Marusik et Logunov, 1995 и *Parasyrisca tyshchenkoi* Ovtsharenko, Platnick et Marusik, 1995), 5 видов из сем. Linyphiidae (*Centromerus pacificus* Eskov et Marusik, 1992; *Hypselistes kolymensis* Marusik et Leech, 1993; *Obscuriphantes pseudobscurus* (Marusik, Hippa et Koponen, 1996); *Silometopoides mongolensis* Eskov et Marusik, 1992; и *S. sphagnicola* Eskov et Marusik, 1992), 1 вид из сем. Philodromidae (*Artanes marusiki* Logunov, 1997), 3 вида из сем. Salticidae (*Evarcha proszynskii* Marusik et Logunov, 1998; *Phlegra kulczynskii* Azarkina, 2003; и *Sitticus burjaticus* Danilov et Logunov, 1994) и 1 вид из сем. Thomisidae (*Xysticus austrosibiricus* Logunov et Marusik, 1998). Подробные данные обо всех этих видах, со всеми необходимыми ссылками, даны ниже в повидовых очерках.

Методы и материалы

В настоящее исследование вошли материалы по членистоногим животным, собранным на территории Сохондинского заповедника и в его окрестностях (см. рис. 1), прежде всего, во время экспедиции Сибирского зоологического музея ИСиЭЖ СО РАН 1991 года. Кроме того были использованы сборы чешуекрылых, сделанные Е.А. Максименко в 1986–1991 гг. (определённые В.В. Дубатоловым), В.Г. Шиленковым в 1990 г., С.Г. Рудых в 1990–1991 гг. (также определённые В.В. Дубатоловым), П.Я. Устюжаниным в 1994 и 1999 гг., О.В. Корсуном в 1993 и 1995 гг., С.Ю. Гордеевым в 2002–2003 гг., был изучен и принят во внимание научный отчёт о работе в заповеднике лепидоптеролога А.Г. Белика в 1999 году, в который вошли данные по дневным чешуекрылым. По представленным в книге группам членистоногих приведены литературные данные, касающиеся Сохондинского заповедника и его окрестностей.

В 1991 году, который планировался лишь первым в серии исследований фауны заповедника, основной упор был сделан на изучение клещей-орибатид, паукообразных и насекомых из отрядов жесткокрылых и чешуекрылых. Остальные группы коллектировались попутно, поскольку их специализированные сборы предполагалось провести в последующие годы. Однако в связи с изменившейся политической ситуацией в стране и распадом СССР, договорные отношения с Госкомприроды СССР были прерваны, и продолжение исследований пришлось свернуть. Более поздние сборы насекомых проводились по личной инициативе энтомологов-энтузиастов и носили фрагментарных характер.

Методы сбора членистоногих

При сборе беспозвоночных коллекторы придерживались общепринятых методик, хорошо известных энтомологам, работающим в экспедициях. Ниже несколько подробнее дано описание процесса сборов и фиксации с описанием использованных методов и химических веществ.

Для сбора почвообитающих клещей в различных местообитаниях изымались образцы почвы и подстилки объёмом 250 см^3. Панцирные клещи извлекались из почвенных проб с помощью термоэклекторной установки Туллърена–Берлезе, представляющей собой серию воронок, размещённых в отверстиях фанерной доски. В каждую воронку было вставлено сито, на которое раскладывалась почва и сверху подогревалась электрической лампочкой. В процессе высыхания почвы мелкие членистоногие стремились покинуть субстрат. Проходя по промежуткам между частицами, они проваливались через ячейки сита, попадая в воронку, по стенкам которой скатывались в прикреплённый к ней флакончик с фиксирующей жидкостью. В дальнейшем содержимое флакончика просматривалось под бинокулярной лупой. Клещи выбирались, их помещали в постоянные препараты, по которым под микроскопом проводилось определение клещей до вида. В сборе материала (отборе проб) принимали участие сотрудники Зоологического музея Н.А. Гладкевич (Позднякова), Д.В. Логунов, Б.П. Захаров, С.Э. Чернышёв.

Пауков собирали во флаконы с 70–80% спиртом, сбор в 96% спирт не проводился, так как экземпляры из таких проб сжимаются и затвердевают, зачастую становясь непригодными для дальнейшей работы. В целом, методы сбора пауков применялись те же, что и для насекомых: стандартный набор состоял из интенсивного ручного сбора, постановки почвенных ловушек (обязательно с фиксатором в виде мыльного раствора 4% формалина или этиленгликоля) и кошения сачком. Обычно такие методы сбора приносят удовлетворительный, но не исчерпывающий результат, следовало бы применять отряхивание крон и обивание в сачок веток кустарников и низких деревьев, просеивание подстилки и мха сифтером (или их ручную разборку), а в стационарных условиях — разбрасывание или развешивание искусственных укрытий, что, к сожалению, в Сохондинском заповеднике не проводилось. Сбор же с вертикальных поверхностей (скал и стволов деревьев) производился вручную или при помощи жёсткой щётки, что очень эффективно, в частности, для сбора со стволов деревьев.

Дневных чешуекрылых отлавливали воздушным сачком во время дневных маршрутов. Ночные чешуекрылые отлавливались на свет в следующих основных стационарных местах: в посёлке Кыра — на стене конторы заповедника; в Нижнем Букукуне — с помощью светоловушки, расположенной на остепнённом рудеральном лугу между домом-кордоном и опушкой лиственничного леса; на кордоне Агуца — на опушке пойменного лиственничного леса между кордоном и ближайшим остепнённым склоном. Во всех вышеперечисленных пунктах использовалась лампа типа ДРВ 120 Вт 220 В. В тех местах, где отсутствовало электричество, применялась светоловушка с трубчатой синей лампой мягкого ультрафиолетового света, питающейся от 12 В сернокислотного аккумулятора, любезно предоставленная нам на время венгерскими лепидоптерологами. Эта светоловушка близ кордона Верхний Букукун обычно устанавливалась на каменистом склоне выше кордона на границе большой поляны в лиственнично-кедровом лесу и ниже разреженного подгольцового лиственничника на плато. Пару раз светоловушку располагали на поляне в лиственнично-кедровом лесу неподалёку от самого зимовья. Близ кордона Агуца такая светоловушка устанавливалась на остепнённом склоне значительно выше кордона. Один раз, 10 августа 1991 г., эта светоловушка была установлена на опушке мелколиственного леса на гребне горки, расположенной в 5 км восточнее Кыры. П.Я. Устюжанин со своими учениками собирали ночных чешуекрылых близ деревни Мордой на свет на белом экране, установленном на окраине пионерского лагеря у лесной опушки. Кроме того, большое количество микрочешуекрылых было собрано во время сумеречного лёта на пеших маршрутах.

Сборы жесткокрылых в Сохондинском заповеднике проводились с конца мая по начало августа 1991 года несколькими отрядами сотрудников Сибирского зоологического музея. Основными методами сбора были: ручной сбор, кошение и отлов в почвенные ловушки. Лишь изредка жесткокрылые попадали в ловушку Малеза, устанавливаемую для отлова летающих насекомых, преимущественно двукрылых и перепончатокрылых, и прилетали на светоловушку для бабочек.

Ручной сбор производился большей частью на дальних маршрутах, как например, от Нижнего до Верхнего Букукуна, от Верхнего Букукуна до озера Букукунского, от кордона Агуца до Буречи и т.д., а также возле пунктов, где экспедиция останавливалась на какой-то срок. Как правило, во всех местах сбора, обозначенных ниже, вместе с другими группами насекомых собирали и жесткокрылых. В то время собранных жуков помещали в морилки и замаривали хлороформом из-за отсутствия фиксатора более "мягкого" действия, как например, этилацетат. Вечером дня сборов жуки накалывались на энтомологические булавки, небольшая их часть раскладывалась на ватные матрасики. Как известно, таким способом можно собрать преимущественно крупных насекомых, открыто сидящих на цветах, перемещающихся по подстилке или встречающихся в достаточном количестве, чтобы их можно было увидеть. Это, прежде всего, жуки из семейств: Meloidae, Cantharidae, Cerambycidae, Oedemeridae, Tenebrionidae, Cleridae. Отдельно следует отметить сбор жесткокрылых на снежниках Цаган-Улы и Бунинды. Здесь, в предгольцовом поясе, в горной тундре на снегу можно было собрать большое количество жуков не только типичных для этих биотопов (Carabidae, Byrrhidae), но и степных Chrysomelidae, Meloidae и лесных Cantharidae, которых потоками тёплого воздуха поднимает довольно высоко к вершинам гор, где жуки, попадая в холодные воздушные массы, падают вниз и оказываются на поверхности снежников, где хорошо заметны для сборщиков.

Более мелких жесткокрылых, сидящих на растениях (хортобионтов) и, как правило, имеющих покровительственную окраску, собирали кошением. Кошение производили по травам в степи около Кыры и кордона Агуца, по кустарникам, кустарничкам и травам в лесном и лесостепном поясах. Так были собраны мелкие Cantharidae, Oedemeridae, Malachiidae, Dasytidae. Жуков, выкошенных специальным сачком из плотной материи, также помещали в морилки с хлороформом и затем раскладывали на матрасиках или наклеивали на бумажные пластинки, которые накалывались на энтомологические булавки вместе с соответствующими этикетками.

Передвигающихся по поверхности почвы жуков (герпетобионтов) отлавливали в почвенные ловушки, представлявшие собой белые пластиковые стаканчики объёмом 150 мл, которые вкапывали в почву так, чтобы края стаканчиков были не выше уровня верхнего слоя почвы. В каждый стаканчик наливали на 1/4 фиксатор (формалин, разведённый водой в соотношении 1:10). Справедливости ради следует заметить, что для этих целей лучше использовать всё же уксус, формалин был применён из-за опасения, что попавшие в уксус пауки, в отличие от жуков, придут в негодность. Все почвенные ловушки проверялись каждый день, или, на удалённых маршрутах — раз в три дня. Попавшие в них жуки помещались на фильтровальную бумагу и после подсыхания частично накалывались, частично выкладывались на ватные матрасики.

Почвенные ловушки были расставлены в различных высотных поясах от Нижнего Букукуна до гольцов Верхнего Букукуна в течение июня–июля 1991 года и располагались в следующих местах:

— в лесостепи в нижней части склона западнее от посёлка Нижний Букукун — 10 ловушек с 7 по 11 июля;

— на границе лесостепи и нижней части лесного пояса в 3 км перед зимовьём Ернистым в районе слияния реки Сохондинки и ручья Ернистый на степном склоне (с сообществом лапчатки серебристой, чины, астрагала) — 20 ловушек с 21 июня по 6 июля;

— в нижней части лесного пояса у кордона Ернистый, внизу склона, на небольшом клочке вырубки, вокруг которого лиственничный лес с мелкой примесью берёзы — 10 ловушек с 21 июня по 11 июля;

— в галечнике горного ручья в нижней части лесного пояса у кордона Ернистый — 10 ловушек с 21 июня по 11июля;

— в верхней части лесного пояса рядом с кордоном Верхний Букукун в лесу с густым моховым покровом и багульником — 20 ловушек, из них 7 штук — возле текущего ручья, а остальные — подальше от него, вдоль звериной тропы с 23 июня по 11 июля;

— в предгольцовом поясе у террас Цаган-Улы выше кордона Верхний Букукун на двух небольших полянках тундрового покрова с небольшой примесью угнетённых лиственниц и кедрового стланика — 20 почвенных ловушек с 19 июня по 11 июля;

— в гольцовом поясе террасы Цаган-Улы выше Верхнего Букукуна на курумниковом плато с редкими небольшими группами цветов ветреницы и фиалки — 10 ловушек с 20 июня по 11 июля.

Для отлова мух-сирфид применялись, в основном, классические методы — отловом сачком сидящих на цветах и парящих в воздухе мух. Двукрылые, как и многие другие насекомые, собирались также в ловушку Малеза, которая устанавливалась в окрестностях кордона Агуца 14–16 июня 1991, в долине реки Букукун ниже зимовья Ключ Ернистый у слияния с рекой Сохондинкой в июне–июле 1991 г., в предгольцовом поясе у террас Цаган-Улы выше кордона Верхний Букукун на двух небольших полянках тундрового покрова с небольшой примесью угнетённых лиственниц и кедрового стланика (рядом с почвенными ловушками) с 19 июня по 11 июля 1991 г., а также на поляне в кедрово-лиственничном лесу близ зимовья Верхний Букукун с 1 по 7 августа 1991 г. Для учёта численности слепней (сем. Tabanidae), использовалась ловушка Скуфьина, которая устанавливалась у зимовья Верхний Букукун с 20 по 21 июня и в посёлке Букукун с 9 по 10 июля 1991 г.

Методы учёта насекомых

Определение численности дневных чешуекрылых, выполненное С.Ю. Гордеевым в 2002–2003 годах, осуществлялось методом учёта на трансектах с периодичностью через каждые две недели. Была использована модифицированная методика [Yamomoto, 1975; Pollard, 1977]. Сущность её сводится к регистрации всех особей дневных бабочек, попавших в полосу заданной ширины (как правило, четыре–пять метров) на фиксируемом маршруте. Эта методика занижает численность булавоусых, если средняя дальность их обнаружения меньше ширины трансекта и не позволяет учитывать часть бабочек, если расстояние, на котором они заметны, больше данной величины. Поэтому Ю.П. Малков [1994], для пересчёта на площади всех встреченных бабочек (независимо от расстояния до линии хода учётчика), использует среднюю дальность обнаружения каждого вида. Она рассчитывается как среднее расстояние от учётчика до каждой бабочки в тот момент, когда она впервые

привлекла внимание наблюдателя. Расстояние определяется приблизительно, “на глаз”. После достаточного количества замеров можно пользоваться постоянными средними. При этом результаты учёта пересчитываются на единицу площади по длине маршрута и рассчитанной дальности обнаружения. В настоящей работе использованы показатели средней дальности обнаружения для каждого вида или рода, заимствованные из указанной публикации. Средняя дальность обнаружения для некоторых видов в Читинском районе, замеренная в 2000 г., совпала с показателями по этим же видам Алтая.

При упрощении расчётов на единицу площади, используется формула, предложенная Ю.П. Малковым и П.Ю. Малковым:

$$X = \frac{10 \cdot n1}{2 \cdot La};$$

где X — число особей на 1 га;
n1 — число особей на маршруте;
L — длина маршрута (км);
a — средняя дальность обнаружения (м).

Учёт численности кровососущих двукрылых семейства Tabanidae проводился с использованием ловушки Скуфьина — прямоугольного полотнища из чёрной плотной ворсистой ткани, размером около 1,5х0,5х1,0 м, которое монтировалось на произвольный каркас, создавая подобие “коровы”. Прилетавших на ловушку слепней отлавливали сачком через определённые интервалы времени с определённым числом взмахов. Отловленные двукрылые подсчитывались, при этом производилось их определение, которое осуществлял Б.П. Захаров.

Методы обработки данных

На территории заповедника и в его окрестностях было выделено 5 высотных поясов, список которых с указанием примерных высот приводится ниже:

Г — гольцовый, или пояс горных тундр (2000–2500 м);

ПГ — подгольцовый, или пояс лиственничных и кедрово-лиственничных редколесий (1800–2000 м);

ВЛ — верхнелесной пояс, включающий леса с участием кедра (1400–1900 м);

НЛ — нижнелесной пояс, или пояс смешанных лесов (1200–1400 м);

ЛС — лесостепной пояс (1000–1200 м).

Сборы в Алтан-Кыринской котловине — КК (900–1000 м), проводились как в котловинно-степном, так и в лесостепном поясах. Не все используемые материалы были проэтикетированы достаточно подробно, поэтому разделить их по высотным поясам не представляется возможным.

Для оценки оригинальности фаун выделенных высотных поясов был применен новый коэффициент, учитывающий не только виды, уникальные для выдела, но и встречающиеся в двух (изучаемом и любом другом), трёх и так далее, и наконец, во всех выделах. Коэффициент вычислялся по формуле:

$$K_o = \frac{\sum_{i=1}^{N} \frac{\frac{n}{a_i} - 1}{n-1}}{N};$$

N — число видов в выделе,

n — количество выделов в рассматриваемом регионе,

a_i — количество выделов, где встречался i-ый вид.

Вклады видов обратно пропорциональны числу выделов, где они встречаются. Так, виды, которые встречаются только в рассматриваемом выделе, входят в коэффициент со вкладом 1, а те, которые встречаются во всех выделах, входят туда с нулевым вкладом.

Для анализа сходства фаун был применён коэффициент Шимкевича–Симпсона K_S [см. Песенко, 1982]. Этот бинарный (учитывающий лишь присутствие или отсутствие видов) коэффициент удобен для фаунистических исследований, поскольку резко обеднённые фауны не обязательно окажутся при его расчёте своеобразными. Такие бедные фауны будут иметь высокое сходство с более богатыми, если большая часть бедной фауны включается в богатую. При расчёте же коэффициентов Жаккара, Сёренсена и многих других коэффициентов фаунистического сходства обеднение фауны непременно ведёт к уменьшению сходства, даже если все виды бедной фауны присутствуют в богатой, что на наш взгляд не вполне корректно.

Для количественных данных (маршрутные учёты дневных бабочек) коэффициент Шимкевича–Симпсона применялся в модификации "а" для количественных данных [Песенко, 1982].

При построении дендрограмм (кластеров) по коэффициентам различия ($1-K_S$) использовался метод средней связи (Unweighted Pair Group Average).

Места сбора материала

Большинство мест сбора членистоногих отмечено на рисунке 1, номера пунктов на карте соответствует номерам в ниже приведённом списке. Если материал собирался на маршруте между двумя приводимыми точками, такие места в аннотированном списке приводятся через тире, например: "Сохондинка–Ернистый" означает, что данный сбор проведён на маршруте от устья реки Сохондинка до зимовья Ключ Ернистый. В некоторых случаях недостаточно точно проэтикетированный материал было затруднительно отнести к стандартным местам сбора. В этих случаях в списке материала приводились известные географические названия, например, "р. Букукун" и "р. Агуцакан".

Бассейн Чикоя:

1. **Устье Буречи** — долина реки Чикой близ устья реки Большая Буреча. Остепнённые луга по долине с куртинами ильма и кустарников курильского чая, в обрамлении смешанных берёзово-лиственничных разнотравных и зеленомошных лесов (ЛС).
2. **Кордон Буреча** — долина реки Большая Буреча в 5 км выше устья. Места, сходные с предыдущей точкой, но более лесистые (НЛ).
3. **Зим. Собачникова** — зимовьё на пути вдоль реки Большая Буреча примерно в 10 км ЮВ кордона Буреча. Долинный ивняк с елями и лиственницами, местами встречаются черёмуховые заросли. Борта покрыты берёзово-лиственничным лесом с кедром, где есть небольшие поляны с ерниковыми зарослями (НЛ).
4. **Зим. Блоха** — зимовьё по долине реки Большая Буреча, примерно в 5–7 км выше зимовья Собачникова. Кедрово-лиственничные зеленомошные леса, часто с

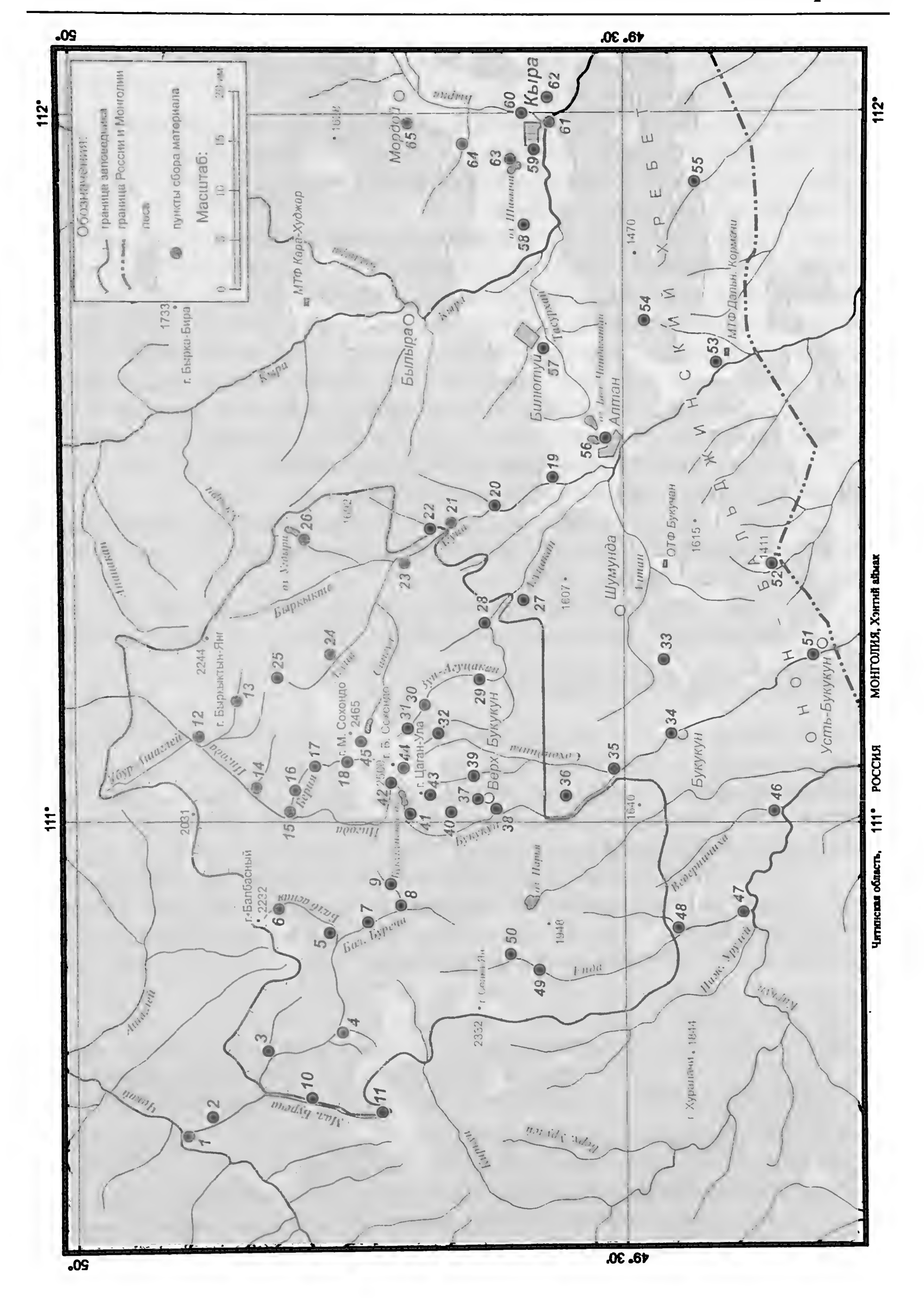


Рис. 1. Район исследований и пункты сбора материала.

багульником и разнотравьем. По берегу обширные заросли крупного ивняка. Недалеко тополя в первом ярусе вперемежку с лиственницей, отчасти пихтой и кедром, куртинами осин, с черёмухой и смородиной (ВЛ).

5. **Балбасная** — зимовьё по ручью Балбасная, близ его устья при впадении в Большую Буречу. Разнотравные луга по пойме с ерниково-ивняковыми зарослями, опушка берёзово-лиственничного леса (ВЛ).
6. **Балбасный** — озёра у подножья гольца Балбасный (ПГ).
7. **Барак** — условное место, расположенное по тропе от зимовья Балбасная до устья ручья Шерген-Дабан (ВЛ).
8. **Шерген-Дабан** — долина реки Большая Буреча ниже устья ручья Шерген-Дабан (ВЛ).
9. **Шерген** — зимовьё Шерген на ручье Шерген-Дабан (правый приток реки Большая Буреча) в 8 км перед перевалом в бассейн реки Букукун. Заболоченные ерники и ивняки обширной долины. По бортам лиственнично-кедровые леса (ВЛ).
10. **Мал. Буреча** — долина реки Малая Буреча (ВЛ—НЛ).
11. **Перевал Борщовочный** — между рекой Малая Буреча и бассейном реки Киркун. Вершина Дабан-Горхона (приток Киркуна) упирается в этот небольшой хребет со стороны заповедника. Типичное подгольцовье — кедровый стланик, куртины лиственничника с кедром и каменистые россыпи. Чуть ниже — пояс кедровых и кедрово-лиственничных лесов (ПГ).

Бассейн Ингоды:

12. **Убур-Ашаглей** — зимовьё на правом берегу Ингоды, в 3 км ЮВ Ашаглея, примерно в 10 км ниже зимовья Тальцы. Заболоченные ивняки-ерники с берёзово-лиственничными лесами и с присутствием ели по долине реки Ингода, сухой мохово-лишайниково-типчаковый ольховник, 1350—1400 м над ур. м. (ВЛ).
13. **Прав. Луковый** — ручей Правый Луковый, или Барун-Цангинандуй. Зеленомошные лиственнично-кедровые леса с кедровым стлаником. В заболоченных местах ерники-ивняки (ПГ—ВЛ).
14. **Тальцы** — зимовьё по реке Ингода, расположенное примерно в 25 км ниже истока, 12 км СЗ гольца Малый Сохондо. Кедрово-лиственничные зеленомошные леса, часто с багульником и разнотравьем. По берегу обширные заросли крупного ивняка. Недалеко тополя в первом ярусе вперемежку с лиственницей, отчасти пихтой и кедром, куртинами осин, с черёмухой и смородиной (ВЛ).

15—18. **Берия (устье — 14, нижнее течение — 15, среднее течение — 16, верховья — 17)** — ручей Берия, правый приток Ингоды. Исток находится между Большим и Малым Сохондо. Вверху по узкой долине зрелые ивняки, ольха, где расположен бывший рудник Сохондо. Каменистые россыпи по крутым бортам. Ниже лиственнично-кедровые леса с берёзой, ивняком и ерником (ПГ—ВЛ).

Бассейн Онона:

19. **Агуца в 15 км ниже кордона** — окрестности брода через реку Агуца (ЛС).
20. **Кумыл-Алия** — ручей Кумыл-Алия в 5 км ниже кордона Агуца, левый приток Агуцы. Берёзово-лиственничные леса с лугами, ерниками и ивняками по долине с небольшими полянами (ЛС).
21. **Кордон Агуца** — окрестности кордона Агуца, долина реки Агуца, около 20 км ССЗ села Алтан. Пойменный лиственничный лес с участием мелколиственных пород, пойменные влажные луга, на склонах — остепнённые луга, сосновые и лиственичные леса (ЛС).
22. **Кумыл** — ручей Кумыл в 1 км выше кордона Агуца, левый приток Агуцы. Берёзово-лиственничные леса с лугами, ерниками и ивняками по долине с небольшими полянами (НЛ).

23. **Бунинда** — 6 км выше кордона Агуца, правый приток Агуцы. Зимовье Бунинда стоит на устье ручья Бунинда близ тополёво-берёзово-лиственничной поймы реки Агуца с ерниково-ивняковыми полянами (НЛ).
24. **Руч. Ларионова** — близ устья ручья Ларионов ключ. Левый приток Агуцы около 15 км СЗ кордона Агуца. Кедрово-лиственничные зеленомошные леса с примесью пихты. Там же заросли черемши по почти черневой тайге в долине Агуцы: черёмуха, ольха, ивняк по руслу с пихтой и кедром с лиственницей, около 1400 м над ур. м. (ВЛ).
25. **Луковое** — зимовьё на перевале между Агуцой и Ингодой. Зеленомошные лиственнично-кедровые леса с кедровым стлаником. В заболоченных местах ерники-ивняки (ВЛ).
26. **Угдыри** — озеро Угдыри, в бассейне реки Быркыкта (левый приток реки Агуца) (ВЛ).
27. **Кордон Агуцакан** — по реке Агуцакан (приток Агуцы) примерно 20 км ЗСЗ села Алтан. Ближайшие окрестности кордона Агуцакан расположены на высоте 1200 м над ур. м. Склоновые сосняки, берёзово-лиственничные леса с рододендроном даурским. Долинные разнотравно-осоковые, луга с выпасом, ограниченные: склоновыми берёзовыми и лиственнично-берёзовыми лесами, прибрежными берёзово-ивовыми зарослями и долинными березняками. Пойменные ерники-ивняки, обширные покосы, луга (НЛ–ЛС).
28. **Улатуй** — левый приток Агуцакана примерно в 5–7 км выше кордона Агуцакан. Те же склоновые сосняки, берёзово-лиственничные леса с рододендроном даурским. Пойменные ерники-ивняки, обширные покосы, луга (НЛ).
29. **База Зун-Агуцакан** — условное название места по реке Зун-Агуцакан по дороге вверх к реке Берия (где базировались геологи). Берёзово-лиственничные леса, рядом находится кедровый бор (ВЛ).
30. **Агуцакан (тайга)** — отрезок долины реки Зун-Агуцакан, по направлению к гольцам Сохондо до верхней границы леса, на высотах 1600–1800 м над ур. м. Долинные ерниково-ивняковые луга; горнотаёжные склоновые берёзово-лиственничные леса с кустарниковым подлеском, кедрово-лиственничные и лиственнично-кедровые леса со смешанным подлеском (ВЛ).
31. **Агуцакан (подгольцовье)** — верховья реки Зун-Агуцакан. Склоновые кедровые леса с елью, лиственницей, участками кедрового стланика, кустарничничково-зеленомошные леса ограниченного развития, на высотах 1800–2000 м над ур. м. (ПГ).
32. **Барун-Агуцакан** — кедрачи и заросли кедрового стланика у истоков реки Барун-Агуцакан в районе второго зимовья, высота 1800 м над ур. м. [Бидзиля и др., 2004].
33. **Шумунда–Н. Букукун** — отрезок дороги между деревнями Шумунда и Букукун. Долинные мезофитные луга, лиственничники (ЛС).
34. **Н. Букукун** — окрестности деревни Букукун (где расположен кордон Букукун) на высотах 1150–1200 м над ур. м. Долинные мезофитные луга, переходящие в горные, каменистые степи по южным экспозициям склонов; ерники, лиственничники (ЛС).
35. **Сохондинка** — устье речки Сохондинка (левый приток Букукуна), около 8 км ССЗ деревни Букукун. Долинные мезофитные луга и опушки смешанных лиственничных лесов, остепнённые луга на склонах южной экспозиции (ЛС).
36. **Ернистый** — зимовьё близ устья ручья Ключ Ернистый, или Ерничный, около 1400 м над ур. м. Склоновые горнотаёжные лиственничные леса с участием берёзы, выше — лиственничные леса с участием кедра; подлесок большей частью представлен рододендроном даурским (НЛ).
37. **В. Букукун** — окрестности кордона Верхний Букукун или Вершина Букукуна. Верхняя граница леса на высотах 1600–1800 м над ур. м. Подъём северо-

восточнее кордона на площадку с крупными каменистыми развалами и редкостойным лиственничником; высокие каменистые поднятия, покрытые голубичником, болотным багульником, среди угнетённого лиственничника (ПГ). В двух-трёх километрах к северо-востоку от кордона имеется выровненная каменистая площадка на высотах 1900–2000 м над ур. м. с сухой дриадово-лишайниковой горной тундрой, покрытой островами низкорослых деревьев лиственницы; высокие каменистые поднятия с участками травянистой растительности; склоновые крупнокаменистые россыпи (Г). Основная лесная растительность близ домика — лиственнично-кедровые кустарниково-зеленомошные леса с большими полянами (ВЛ).

38. **Руч. Загадочный** — окрестности Верхнего Букукуна в сторону реки Букукун (ВЛ).
39. **Барун-Сохондо** — ручей Барун-Сохондо, в среднем его течении, в глубокой расщелине гольцов Цаган-Ула, на высотах 1500–1700 м над ур. м. Долинные затенённые елово-лиственничные леса, ерники (ВЛ).
40. **Встречный** — левый приток реки Букукун в её верхнем течении. Узкая, резко ограниченная склонами долина ручья, от устья до истока на высотах 1600–1800 м над ур. м. Ерники, кедрово-лиственничные леса, северные склоны с каменистыми развалами, покрытыми кедровым стлаником и угнетённым редколесьем лиственницы (ВЛ).
41. **Букукунское оз.** — окрестности Букукунского озера и одноимённого зимовья, расположенного примерно в 2 км ниже озера. Разреженный лиственничник, по пойме Букукуна — каменные развалы (ПГ).
42. **Букукунский кар** — "морена Букукунского кара" (Г).
43. **Цаган-Ула** — террасированные склоны горы Цаган-Ула выше границы леса, 1900–2200 (Г).
44. **Б. Сохондо** — голец Большой Сохондо, 2300–2500 м над ур. м. (Г).
45. **М. Сохондо** — голец Малый Сохондо у истоков ручья Берия, впадающего в истоки реки Ингода, 2100–2400 м над ур. м. (Г).

Среднее течение реки Киркун:

46. **Ведерничиха** — устье реки Ведерничиха. Пойменные тополёво-лиственничные леса долины реки Киркун; долинные луга, ерниково-ивняковые заросли (НЛ–ЛС).
47. **Енда** — устье реки Енда (=Ендэ). Долинные тополёво-берёзово-лиственничные леса с примесью черёмухи, пойменные ерники-ивняки; долинные луга, каменистые степи на южных склонах (НЛ–ЛС).
48. **Кордон Енда** — находится на границе заповедника по реке Енда. Долинные луга, ивняки. По бортам долины — лиственничники, березняки и смешанные леса с рододендроном даурским (НЛ).
49. **Верховья р. Енда** — условное место сбора, вероятно, расположенное в верхнем течении реки Енда ниже впадения 2-й Енды (ВЛ).
50. **2-я Енда** — левый приток Енды в верхнем течении. Лиственнично-кедровые леса. Долина заболочена — ерники-ивняки (ВЛ).

Онон-Бальджинский хребет:

51. **Усть-Букукун** — 5 км севернее заставы Усть-Букукун в нижнем течении реки Букукун. Мелкодерновинно-злаковые степи с участками тополёво-берёзово-лиственничных лесов; долинные остепнённые разнотравно-злаковые луга (ЛС).
52. **Кислый ключ** — падь ручья Кислый ключ (Передний Алтан), вблизи горы Гильбирдинский маяк. Сырые заболоченные луга с берёзовыми колками, пойменные ивняковые заросли; по южным и юго-восточным склонам — каменистые разнотравно-злаковые степи; по северо-западным склонам — берёзовые леса (ЛС).
53. **Дальние Кормачи** — МТФ "Дальние Кормачи" в среднем течении реки Агуца. Долинные осоково-злаковые лугово-болотные степи. Склоновые каменистые

разнотравно-злаковые степи с берёзово-лиственничными лесами. Пойменные ивняки с участками тополёвых лесов, с небольшими полянами (ЛС).

54. **Перевал на Агуцу** — водораздельный перевал между долинами рек Агуца и Кыра, смешанный лес (НЛ).

55. **Райздрав** — падь Райздрав в юго-восточной части Онон-Бальджинского хребта примерно в 15–20 км ЮЮЗ Кыры (ЛС).

Алтан-Кыринская котловина (КК):

56. **Алтан** — окрестности села Алтан.

57. **Билютуй** — окрестности деревни Билютуй, 25-й км дороги Кыра–Букукун. Степь, луга, выпасы.

58. **51-й км** — 51-й км дороги Алтан–Кыра.

59. **Кыра** — территория села Кыра и его окрестности. Крупный посёлок, преимущественно с одноэтажной деревянной застройкой, парками.

60. **Бырца** — участки долины реки Бырца, расположенные восточнее села Кыра. Долинные осоково-злаковые лугово-болотные, с выпасом, луга.

61. **Р. Кыра** — пойменные перелески по реке Кыра в окрестностях посёлка, прибрежные тополёво-ивовые заросли, местами со смородиной двуиглой, шиповником. Прилегающие поля старой пахоты на месте кобрезиево-типчаковых степей.

62. **Горки В Кыры** — склоны Улутуйской сопки (вершина — 1177 м), в 3–5 км В села Кыра, на левом берегу реки Кыра восточнее устья речки Бырца. Невысокие горки, покрытые на северной стороне мелколиственным лесом, на южной — степью, в распадках — кустарниковые заросли, близкие к пойменным. Склоновые разнотравно-типчаково-пижмовые степи с участками берёзово-лиственничных перелесков.

63. **Шивычи** — озеро Шивычи (=Шивичи) в 4 км СЗ села Кыра. Типичное озеро-блюдце в степи.

64. **Хатун** — падь Хатун, 8–10 км С села Кыра, котловинная степь.

65. **Мордой** — окрестности пионерского лагеря в 4 км западнее деревни Мордой, 23 км С села Кыра.

В аннотированный список вошли дополнительные материалы, отсутствующие на приведённой карте и расположенные восточнее Кыринской котловины на территории хребта Становик и в низовьях реки Кыра:

Гавань — озерцо в пойме реки Кыра напротив деревни Гавань примерно в 15 км ЮВ села Кыра.

Хапчеранга — крупный посёлок в ЮВ отрогах хребта Становик в долине реки Онон, 30 км ВСВ села Кыра.

Тарбальджей — окрестности деревни Тарбальджей возле Нижнего Стана, 8 км ВСВ Хапчеранги.

Курултукен — падь близ посёлка Новый между Тарбальджеем и Хапчерангой.

Тырин — окрестности деревни Тырин в долине реки Онон в 10–12 км Ю Хапчеранги.

Материалы по отряду стекоз (Odonata) частично взяты из Летописи природы Сохондинского заповедника, в которой приведены условные названия следующих стационарных мест сбора, расположение которых на карте не показаны:

Утиное — таёжное озеро в верховьях реки Агуцакан.

Подгольцовое моренное озеро — расположено в подгольцовом поясе в истоках реки Букукун, недалеко от Букукунского озера. Длина береговой линии 206 м.

Дьячковские озера — под гольцом Сохондо.

Журавлиные озера — на морене Букукунского кара.

Террасное озерко — небольшое озеро на террасе в долине реки Букукун ниже Букукунского озера, длина береговой линии варьирует в пределах 80–140 м.

Лесные моренные озера — два озера в верхней части лесного пояса в долине реки Букукун, длина их береговой линии составляет 127 и 177 м.

Лесостепное озерко — расположено в лесостепном поясе Сохондинского заповедника, длина береговой линии варьирует в пределах 48–57 м.

II экспедиция — по всей видимости, точка в Алтан-Кыринской котловине, местность с солончаковой степью и проточными водоёмами, сборы велись 28 июня 1994 г.

Аннотированный список видов

Класс Arachnida — паукообразные

Отряд ACARIFORMES

Oribatei — панцирные клещи

Панцирные клещи, или орибатиды — микроскопические животные; их максимальные размеры достигают 1 мм. Живут орибатиды преимущественно в почвенной подстилке и верхнем слое почвы. По типу питания они сапрофаги, т.е. употребляют в пищу растительные остатки, обработанные микроорганизмами. Многие питаются грибным мицелием. Вместе с крупными беспозвоночными — обитателями почвы, такими, как дождевые черви, личинки насекомых и др., панцирные клещи активно участвуют в почвообразовании, ускоряя процесс разложения растительного опада.

Численность орибатид может составлять в луговых почвах несколько десятков тысяч, в лесных — сотен тысяч экземпляров на 1 м^2. Из этого следует, что панцирные клещи — одна из важнейших групп в экономике природы. В благоприятных условиях температуры и влажности в лесах (особенно хвойных) относительная роль орибатид может настолько возрастать, что они выходят на 2–3 место по биомассе или энергии метаболизма среди всех наземных обитателей [Панцирные клещи, 1995].

Развитие панцирных клещей протекает следующим образом. Самки откладывают яйца, из которых выходит шестиногая личинка. Впоследствие особь трижды линяет, переходя из одной стадии уже восьминогой нимфы в другую. Последняя стадия нимфы превращается во взрослого клеща, который часто имеет плотный хитиновый покров — панцирь, отчего орибатиды и получили название "панцирные".

В настоящее время завершён первых этап изучения фауны орибатид России. Сейчас на территории нашей страны зарегистрировано 1273 вида из 102 семейств [Панцирные клещи, 1995]. В Сохондинском заповеднике нами выявлено 67 видов из 32 семейств. Это далеко не полный список видов панцирных клещей, которые обитают на этой территории. Тем не менее, проведённый нами ареалогический и экологический анализ фауны орибатид заповедника в значительной степени отражает общие закономерности, получаемые при более полном видовом списке в других регионах.

Большую часть фауны панцирных клещей Сохондинского заповедника составляют голарктические виды — 45%. Это *Eniochthonius minutissimus*, *Nothrus borussicus*, *Camisia biverrucata*. *Carabodes labyrinthicus*, *Banksinoma lanceolata*, *Liebstadia similis*, *Neoribates aurantiacus*, *Ceratozetes peritus*, *Propelops canadensis*, *Scutozetes lanceolatus* и др. На долю широких палеарктов приходится 20% — *Nothrus biciliatus*, *Epidamaeus bituberculatus*, *Ceratozetella sellnicki*, *Euzetes globulus*, *Eupelops nepotutlus*, *E. acromios*, *Tegoribates latirostris* и др. Выявлено 8 видов, известных пока только с территории России. В заповеднике найдены виды *Dorycranosus arcticus*. *Proteremaeus*

elongatus и *Oribatella byzovi*, встреченные ранее исследователями в разных точках Сибири [Криволуцкий, 1974; Гришина, 1984; Андриевский и др., 2002], и вид *Oribatella shaldybinae* — отмеченный только на Дальнем Востоке [Рябинин, Паньков, 2002]. Эндемичных видов панцирных клещей в Сохондинском заповеднике не обнаружено. Однако, есть виды, идентификация которых пока затруднена. Вполне возможно, что среди них окажутся новые для науки виды.

Места нахождения различных видов панцирных клещей на территории заповедника отражают экологическую характеристику видов. Большинство видов — эврибионты. Значительная часть видов предпочитает лесные ландшафты. Виды *Dorycranosus arcticus*, *Diapterobates notatus*, *D. variabilis*, *Melanozetes interruptus*, *Euzetes globulus*, *Kunstella foveolata* — обитатели высокогорий и широтных тундр, а виды *Pheroliodes fissuratus*, *Ph. inaequalis*, *Latovertex laticuspis*, *Tectoribates ornatus*, *Peloptulus gibbus* — типичные "степняки". В заповеднике первые найдены в подгольцовой зоне, вторые — на степных участках склонов южной экспозиции, что ещё раз подтверждает экологический стандарт этих видов.

Сем. ENIOCHTHONIIDAE

***Eniochthonius minutissimus* (Berlese, 1903)**

Кордон Агуца, Ернистый, В. Букукун, Кыра — I.06–II.07 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Голарктический вид. На территории России встречается повсеместно. В Сибири предпочитает лесостепные ландшафты. На Дальнем Востоке России населяет луга и лесные биотопы [Паньков и др., 1997; Рябинин, Паньков, 2002]. Найден в субтропических лесах Закавказья [Криволуцкий, 1966].

Сем. BRACHYCHTHONIIDAE

***Brachychthonius bimaculatus* Willmann, 1936**

Н. Букукун — II.06–III.06 — ЛС.

Голарктический вид. Эврибионт.

***Liochthonius sellnicki* (Thor, 1930)**

В. Букукун — II.06–II.07 — ВЛ.

Голарктический вид. Эврибионт. Особенно многочислен в высоких широтах: мохово-лишайниковых тундрах Таймыра [Гришина, Мордкович, 1996], на арктических островах [Криволуцкий и др., 2003].

Сем. EUPHTHIRACARIDAE

***Rhysotritia ardua affinis* Sergienko, 1988**

Ернистый — III.06–II.07 — НЛ.

Распространен на Украине, Казахстане, на юге Западной Сибири. Предпочитает населять степные и лесостепные биотопы.

***Rhysotritia* sp.**

Н. Букукун — II.07 — ЛС.

Отличается от известных видов рода наличием одного коготка на лапках. Возможно, новый вид.

Сем. NOTHRIDAE

***Nothrus biciliatus* C.L. Koch, 1841**

Н. Букукун — II.06–I.07 — ЛС.

Широко распространенный в Палеарктике вид. Преимущественно лесной.

***Nothrus borussicus* Sellnick, 1928**

Прав. Луковый, Ернистый — I–III.06 — ПГ, ВЛ, НЛ.

Голарктический вид. Эврибионт.

***Nothrus pratensis* Sellnick, 1928**

В. Букукун — II–III.06 — ВЛ.

Голарктический вид. Эврибионт.

Сем. CAMISIIDAE

***Camisia biurus* (C.L. Koch, 1839)**

Прав. Луковый — II–III.06 — ВЛ.

Голарктический вид. Преимущественно лесной.

***Camisia biverrucata* (C.L. Koch, 1839)**

Прав. Луковый — I–II.06 — ВЛ.

Голарктический вид. Встречается от Арктики [Криволуцкий и др., 2003] до полупустынь [Криволуцкий, 1971]. Эврибионт.

***Camisia spinifer* (C.L. Koch, 1836)**

Прав. Луковый — II–III.06 — ВЛ.

Голарктический вид. Отмечен в почвах Арктики [Криволуцкий и др., 2003]. Обычен в разнообразных биотопах Дальнего Востока России [Паньков и др., 1997; Рябинин, Паньков, 2002]. Постоянно встречается в наших сборах в различных регионах Сибири. Эврибионт.

***Heminothrus humicola* (Forsslund, 1955)**

Прав. Луковый, В. Букукун — I–II.06 — ПГ, ВЛ.

Голарктический вид. Обычен в разнообразных ландшафтах Сибири и Дальнего Востока. Преимущественно лесной.

***Heminothrus longisetosus* (Willmann, 1925)**

Кордон Агуца, В. Букукун — II–III.06 — ВЛ, ЛС.

Голарктический вид. Эврибионт.

Сем. TRHYPOCHTHONIIDAE

***Trhypochthonius setantis* Golosova, 1983**

Кордон Агуца — II–III.06 — ЛС.

Описан Л.Д. Голосовой [1983] из Монголии. Встречен в различных точках России, Грузии, Казахстане. Тяготеет к лесостепному ландшафту.

Сем. GYMNODAMAEIDAE

***Nortonella* (?) sp.**

Н. Букукун — II–III.06 — ЛС.

Сем. PEDROCOTESELLIDAE

Pedrocortesella inaequalis **(Balogh et Mahunka, 1965)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый — II.06–II.07 —НЛ, ЛС.

Распространён в степях Монголии, Тувы, Казахстана, юга Западной Сибири [Андриевский и др., 2002]. Типичный степной вид.

Сем. LICNODAMAEIDAE

Licnodamaeus fissurata **(Balogh et Mahunka, 1965)**

Н. Букукун, Ернистый — III.06–II.07 — НЛ, ЛС.

Обычен в степях Монголии, Тувы, Казахстана, юга Западной Сибири [Андриевский и др., 2002]. Типичный степной вид.

Сем. DAMAEIDAE

Epidamaeus bituberculatus **(Kulczynski, 1902)**

Кордон Агуца — II–III.06 — ЛС.

Широко распространённый в Палеарктике вид. Тяготеет к лесостепному ландшафту.

Сем. CEPHEIDAE

Tritegeus brevisetus **Sitnikova, 1975**

Прав. Луковый — II–III.06 — ВЛ.

Описан из темнохвойного леса Иркутской области и горно-лесного пояса Северного Кавказа (Теберда) [Ситникова, 1975]. Встречен в горах Алтая и на Дальнем Востоке. Лесной вид.

Сем. DAMAEOLIDAE

Fosseremus laciniatus **(Berlese, 1905)**

Н. Букукун — II–III.07 — ЛС.

Палеарктический вид. Эврибионт.

Сем. EREMAEIDAE

Eremaeus insertus **Grishina, 1980**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый — II.06–II.07 — НЛ, ЛС.

Описан нами [Гришина, 1980] из Красноярской лесостепи, где встречен в ельнике-зеленомошнике, березняке и на суходольном лугу. Найден также в Горном Алтае и Туве. Постоянно присутствует в сборах из разных географических точек Сибири. На Дальнем Востоке обнаружен в почвах лугов, лесов и горных тундр [Рябинин, Паньков, 2002].

Proteremaeus elongatus **(Krivolutsky et Rjabinin, 1975)**

Кордон Агуца, Ернистый — II–III.06 — НЛ, ЛС.

Описан из пихтарника на хр. Хехцир в Хабаровском крае. В наших сборах обнаружен на Алтае, на юге Новосибирской области, в Красноярском запо-

веднике "Столбы" на наскальных почвах, в Туве в гнёздах птиц и почве. Отмечен в Казахстане [Bayartoghtokh, Smelyansky, 2003].

Сем. ASTEGISTIDAE

***Cultroribula vtorovi* Krivolutsky, 1971**

В. Букукун — I–II.06 — ВЛ.

Распространён в лесах Киргизии, Сибири, Приморья.

Сем. LIACARIDAE

***Birsteinius microchaetus* Krivolutsky, 1967**

Убур-Ашаглей, Прав. Луковый — I–II.06 — ВЛ.

Описан Д.А. Криволуцким из буковых лесов Кавказа. Встречается на всей территории Сибири и Дальнего Востока.

***Dorycranosus arcticus* Grishina, 1984**

В. Букукун — I–II.06 — ВЛ.

Описан нами [Гришина, 1984] с севера Сибири и Урала. Встречен в высокогорьях Алтая. Обитатель высоких широт и высокогорий.

Сем. CARABODIDAE

***Carabodes labyrinthicus* (Michael, 1879)**

Убур-Ашаглей, Ернистый — I–II.06 — ВЛ, НЛ.

Голарктический вид. Обычен в лесных ландшафтах.

Сем. TECTOCEPHEIDAE

***Tectocepheus velatus* (Micyael, 1880)**

Прав. Луковый — II–III.06 — ВЛ.

Космополит. Эврибионт.

Сем. OPPIIDAE

***Oppiella nova* (Oudemans, 1902)**

Н. Букукун — I–II.06 — ЛС.

Космополит. Эврибионт.

Сем. THYRISOMIDAE

***Banksinoma lanceolata* (Michael, 1885)**

Ернистый — III.06–I.07 — НЛ.

Голарктический вид. Эврибионт.

***Banksinoma setosa* Rjabinin, 1974**

В. Букукун — II–III.06 — ВЛ.

Голарктический вид. Описан с о. Беринга (Командорские о-ва) [Криволуцкий, Рябинин, 1974]. Повсеместно встречается в Сибири и на Дальнем Востоке. Тяготеет к аркто-бореальному климату.

Сем. SCUTOVERTICIDAE

***Latovertex laticuspis* (Balogh et Mahunka, 1965)**

Ернистый — III.06–I.07 — НЛ.

Распространён в степях Монголии, Тувы, Казахстана [Андриевский и др., 2002]. Типичный обитатель степей.

***Scutovertex perforatus* Sitnikova, 1975**

Кордон Агуца, Ернистый — III.06–I.07 — НЛ, ЛС.

Описан из Архангельской области. Встречается в лесостепных и степных ландшафтах Сибири.

Сем. HAPLOZETIDAE

***Peloribates pilosus* Hammer, 1952**

Н. Букукун — III.06–II.07 — ЛС.

Голарктический вид. Обычен в арктических широтах [Криволуцкий и др., 2003], таёжных, лесостепных и степных ландшафтах. Эврибионт.

Сем. ORIBATULIDAE

***Oribatula pallida* Banks, 1906**

Н. Букукун, Ернистый, Кыра — II.06–II.07 — НЛ, ЛС; КК.

Голарктический вид. Обычен во всех зональных ландшафтах. Эврибионт.

***Zygoribatula cognata* (Oudemans, 1902)**

Н. Букукун — II–III.06 — ЛС.

Палеарктический вид. Распространён в лесостепных и степных ландшафтах.

***Zygoribatula* aff. *terricola* van der Hammen, 1952**

Н. Букукун, Ернистый, кордон Агуца — II.06–II.07 — НЛ, ЛС.

Сем. PROTORIBATIDAE

***Liebstadia similis* (Michael, 1988)**

Н. Букукун — II–III.06 — ЛС.

Голарктический вид. Эврибионт.

Сем. SCHELORIBATIDAE

***Scheloribates latipes* (C.L. Koch, 1844)**

Убур-Ашаглей — I–II.06 — ВЛ.

Голарктический вид. Встречается во всех зональных ландшафтах от тундры до степей.

Сем. PARAKALUMMIDAE

***Neoribates aurantiacus* (Oudemans, 1914)**

В. Букукун — II–III.07 — ВЛ.

Голарктический вид. Преимущественно населяет лесные ландшафты.

Сем. CERATOZETIDAE

Ceratozetella sellnicki **(Rajski, 1958)**

Прав. Луковый, кордон Агуца, Н. Букукун — II.06–II.07 — ВЛ, ЛС.

Широко распространён в Восточной Европе и на азиатской территории России. Встречен в Арктике [Криволуцкий и др., 2003]. Доминирующий вид в биотопах лесостепной зоны Сибири. Эврибионт.

Ceratozetes peritus **Grandjean, 1951**

Н. Букукун — II–III.06 — ЛС.

Голарктический вид. Преимущественно лесной.

Diapterobates humeralis **(Hermann, 1804)**

В. Букукун — II–III.06 — ВЛ.

Голарктический вид. Тяготеет к лесным ландшафтам бореального климата.

Diapterobates notatus **(Thorell, 1871)**

В. Букукун — I–II.06 — ВЛ.

Голарктический вид. Преимущественно обитает в высоких широтах и высокогорьях [Гришина, Шалдыбина, 1990; Макарова, 2002].

Diapterobates reticulatus **(L. Koch, 1879)**

В. Букукун — II–III.06 — ВЛ.

Палеарктический вид. В Сибири тяготеет к лесостепному ландшафту [Гришина, Шалдыбина, 1990].

Diapterobates variabilis **Hammer, 1955**

В. Букукун — I–II.06 — ВЛ.

Голарктический вид. Обитает в ландшафтах бореального и арктического климатов.

Fuscozetes pseudosetosus **Shaldybina, 1979**

Убур-Ашаглей, В. Букукун — I–II.06 — ВЛ.

Распространён в лесах Восточной Европы и азиатской части России.

Melanozetes interruptus **Willmann, 1953**

В. Букукун — II–III.06 — ВЛ.

Палеарктический вид. Обитает преимущественно в высоких широтах. Встречен нами в горах Алтая, Тувы. На Чукотке и в Хабаровском крае найден в горных тундрах [Рябинин, Паньков, 2002].

Trichoribates novus **(Sellnick, 1928)**

Н. Букукун, Ернистый — III.06–II.07 — НЛ, ЛС.

Голарктический циркумбореальный вид. Эврибионт.

Trichoribates trimaculatus **(C.L. Koch, 1835)**

Ернистый — III.06–I.07 — НЛ.

Голарктический циркумтемператный вид [Гришина, Шалдыбина, 1990]. Южная точка обнаружения этого вида на территории России — полупустыни Прикаспия [Криволуцкий, 1971]. Эврибионт.

Сем. EUZETIDAE

***Euzetes globulus* (Nicolet, 1855)**

Прав. Луковый — I–II.06 — ПГ.

Палеарктический вид. Обитает в почвах болот, лугов, лесов [Рябинин, Паньков, 2002].

Сем. MYCOBATIDAE

***Punctoribates minimus* Shaldybina, 1969**

Кордон Агуца — II–III.06 — ЛС.

Распространён в Восточной Европе, азиатской части России, Азербайджане, Казахстане. Тяготеет к лесостепному ландшафту.

***Zachvatkinibates conjunctus* (Shaldybina, 1973)**

Н. Букукун — II–III.07 — ЛС.

Обитает в таёжных и лесных ландшафтах России.

Сем. PHENOPELOPIDAE

***Eupelops acromios* (Hermann, 1894)**

Ернистый — III.06–I.07 — НЛ.

Палеарктический вид. Населяет все ландшафтные зоны. Эврибионт.

***Eupelops nepotulus* (Berlese, 1916)**

Н. Букукун, Ернистый — III.06–II.07 — НЛ, ЛС.

Палеарктический вид. Тяготеет к лесостепному ландшафту.

***Eupelops plicatus* (C.L. Koch, 1835)**

Прав. Луковый — II–III.06 — ВЛ.

Голарктический вид. Встречается во всех ландшафтных зонах Сибири.

***Peloptulus gibbus* (Michelcic, 1957)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый — III.06–II.07 — НЛ, ЛС.

Палеарктический вид. Обитает преимущественно в степных ландшафтах.

***Propelops canadensis* (Hammer, 1952)**

Убур-Ашаглей, Н. Букукун, Ернистый — II.06–II.07 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Голарктический вид. Эврибионт.

Сем. ORIBATELLIDAE

***Oribatella byzovi* Krivolutsky, 1974**

Убур-Ашаглей — I–II.06 — ВЛ.

Обитает преимущественно в таёжных лесах Сибири.

***Oribatella calcarata* (C.L. Koch, 1835)**

Н. Букукун — III.06–I.07 — ЛС.

Голарктический вид. В Сибири встречается в таёжных лесах.

Oribatella shaldybinae **Rjabinin, 1974**

Н. Букукун — I–II.07 — ЛС.

Распространён на Чукотке, Дальнем Востоке, в горах Южной Сибири. Лесной.

Kunstella foveolata **Krivolutsky, 1974**

Прав. Луковый — I–II.06 — ПГ.

Вид описан Д.А. Криволуцким [1974] по нашим сборам 1966 г. в горной тундре и лесотундре на Теректинском хребте в Горном Алтае. До сих пор нигде более не отмечался.

Сем. ACHIPTERIIDAE

Parachipteria bella **(Sellnick, 1928)**

Убур-Ашаглей, Прав. Луковый — I–II.06 — ВЛ.

Голарктический вид. Эврибионт.

Tectoribates ornatus **(Schuster, 1958)**

Н. Букукун — II–III.07 — ЛС.

Палеарктический вид. Населяет преимущественно лесостепные и степные ландшафты.

Сем. TEGORIBATIDAE

Scutozetes lanceolatus **Hammer, 1952**

Н. Букукун, Ернистый — I.06–I.07 — НЛ, ЛС.

Голарктический вид. Встречается от тундры до степей. Эврибионт.

Tegoribates latirostris **(C.L. Koch, 1844)**

Н. Букукун — II–III.07 — ЛС.

Палеарктический вид. Обитает во всех зональных ландшафтах. Эврибионт.

Umbollozetes fuscus **Krivolutsky, 1969**

Ернистый — III.06–I.07 — ЛС.

Описан из Тянь-Шаня. Встречен в Хабаровском крае [Рябинин, Паньков, 2002], Дагестане [Панцирные клещи, 1995].

Сем. GALUMNIDAE

Galumna rossica **Sellnick, 1926**

В. Букукун — II.06–II.07 — ВЛ.

Распространён на территории России, Казахстана, Киргизии. Эврибионт.

Отряд **OPILIONES — сенокосцы**

Сенокосцы Сибири всё ещё остаются плохо изученной группой арахнид, хотя фауна явно не очень богата в сравнении с Европой или Средней Азией. В течение десятилетий у нас не было отечественных специалистов-систематиков, что тормозило изучение сибирских локальных фаун Opiliones. Как результат, почти вся существующая, и очень немногочисленная, литература по сенокосцам Сибири написана на иностранных языках и практически недоступна региональным исследователям. Единственный определитель сенокосцев Сибири на русском языке составлен Н.И. Гриценко [1979]. Это очень полезная работа, без которой не обойтись начинающему. Современные сведения о сенокосцах Сибири можно найти в работах А.Н. Чемериса и соавторов, часть из которых приводится ниже. Единственный сводный каталог сенокосцев бывшего СССР написан В. Старенгой [Staręga,1978] и в настоящее время сильно устарел.

На данный момент фауна сенокосцев Сохондинского заповедника и его окрестностей насчитывает 5 видов из 2 семейств. Это составляет не более половины от вероятной фауны опилионид изучаемого района.

Сем. **GAGRELLIDAE**

Hamitergum eobius **(Redikorzev, 1936)**

Кордон Агуца — I–III.06 — ЛС.

Южносибирско-манчжурский суббореальный вид, известен от Забайкалья (Сохондо — самая западная точка ареала) до Кореи. Точный биотоп для Сохондо не указан, но почти без сомнения, вид был собран в одном из пойменных местообитаний реки Агуцы. Для района исследований указан А.Н. Чемерисом и соавторами [Tchemeris et al., 1998].

Сем. **PHALANGIIDAE**

Homolophus arcticus **Banks, 1893**

Ернистый — II.08 — НЛ.

Восточносибирский температный вид, известен от Забайкалья на западе до Кореи и Японии на востоке, на северо-восток идёт до Камчатки и Командорских островов. Отмечен в склоновых каменисто-кустарниковых степях. Для района исследований указан А.Н. Чемерисом и соавторами [Tchemeris et al., 1998].

Homolophus nordenskioeldi **(C.L. Koch, 1879)**

Ернистый, Кыра — I–II.08 — НЛ; КК.

Европейско-сибирский температный вид, известен от Финляндии на западе до Кореи на востоке, на юг идёт до Каракорума. Отмечен в склоновых каменисто-кустарниковых степях и синантропных местообитаниях. Для района исследований указан А.Н. Чемерисом и соавторами [Tchemeris et al., 1998].

Mitopus morio **(Fabricius, 1779)**

В. Букукун — I.08 — ПГ.

Голарктический полизональный вид. Отмечен в предгольцовом лиственничном редколесье. Для территории заповедника указан А.Н. Чемерисом и соавторами [Tchemeris et al., 1998].

***Scleropilio insolens* (Simon, 1895)**

Руч. Ларионова, В. Букукун — III.05–I.07 — Г, ПГ, ВЛ.

Казахстанско-манчжурский суббореальный вид, известен от Юго-Восточного Казахстана, через Монголию и горы Южной Сибири до китайской привинции Ляонин. Отмечен в горной мохово-дриадово-каменистой тундре, лиственничном лесу и в склоновых каменисто-кустарниковых степях. Для территории заповедника указан А.Н. Чемерисом и соавторами [Tsurusaki et al., 2000; Chemeris, Logunov, 2002 [2003]].

Отряд ARANEAE — пауки

Пауков Сохондинского заповедника начали изучать совсем недавно. Первая работа, в которой приводятся данные по 44 видам пауков из 10 семейств, была опубликована С.Н. Даниловым и О.Г. Куртовой [1991]. В 1991 году, один из нас (ДВЛ) принял участие в комплексной энтомологической экспедиции ИСиЭЖ в Сохондинский заповедник, во время которой были собраны значительные коллекции пауков, послужившие основой для целого ряда арахнологических публикаций (подробнее об этой экспедиции смотрите вводные разделы книги). Всего на настоящий момент опубликовано 29 работ, затрагивающих фауну пауков Сохондо. Некоторые из них приводят полные данные по отдельным группам пауков, например Salticidiae [см. Danilov, Logunov, 1993 [1994]] или род *Clubiona* Latreille, 1804 [см. Mikhailov, 1992], но большая часть касается отдельных видов или групп видов [например, Efimik, 1999; Eskov, Marusik, 1992ab; Logunov, Marusik, 1998; и другие]. Полного списка пауков Сохондинского заповедника не публиковалось.

Аннотированный список пауков, который мы приводим ниже, является полной сводкой всех литературных и неопубликованных данных, имеющихся в нашем распоряжении. Список насчитывает 286 видов из 20 семейств. Порядок семейств пауков принят по Платнику [Platnick, 2003]. Два вида, *Araneus macacus* (Araneidae) и *Theridion biforaminum* (Theridiidae), отмечаются впервые для фауны России. Вне всякого сомнения, это не более чем две трети (или чуть больше половины) от реального количества видов пауков, обитающих в Сохондинском заповеднике. Во-первых, пауки семейства Linyphiidae представлены всего 92 видами. Хорошо известно, что в локальных аранеофаунах бореальных и умеренных регионов Евразии данное семейство составляет примерно половину всего видового разнообразия [Marusik, Koponen, 2002]. Без учёта линифиид, в нашем списке 194 вида, а значит, как минимум около 100 видов линифиид ещё просто не собраны. Во-вторых, в нашем списке отсутствуют (не собраны) представители как минимум четырёх малочисленных семейств: Amaurobiidae (1–2 вида), Pisauridae (2–3 вида), Mimetidae (1–2 вида) и Uloboridae (1 вид), представители которых известны в фаунах близлежащих регионов Забайкалья. И в третьих, число представителей таких семейств, как Dictynidae, Philodromidae, Tetragnathidae и Theridiidae, должно быть как минимум удвоено. В итоге, 450 видов (или чуть больше) нам представляется реалистичным прогнозом разнообразия фауны пауков Сохондинского заповедника, учитывая Алтан-Кыринскую котловину в окрестностях посёлка Кыра. Следует заметить, что на данный момент самая богатая (и самая изученная) локальная фауна пауков в умеренной зоне — это фауна Тврарминне (Финляндия), насчитывающая 425 видов.

При характеристике распространения мы придерживались номенклатуры ареалов по К.Б. Городкову, с двумя основными изменениями: (1) виды, имеющие транспалеарктическое и трансевразиатское распространение, не различаются и называются палеарктическими; и (2) все виды, распространёные от Европы до различных регионов Восточной Сибири, названы европейско-сибирскими. Где необходимо, дана необходимая детализация распространения по конкретным видам.

Нам кажется целесообразным дать ссылки на некоторые книги и крупные работы по паукам, которые необходимы для изучения пауков Забайкалья. Полный список пауков Забайкалья (без детализации) недавно опубликован Даниловым [1999]. К сожалению, книг по сибирким паукам на русском языке ещё не написано. Очень полезны европейские определители общего плана: Roberts [1995; или более полная, но компактная версия 1993 г.] и Heimer и Nentwig [1991]. Важными источниками информации (к тому же, имеющим иллюстрации всех видов) являются книги Сонга и соавторов [Song et al., 1999] по Китаю, Чикуни [Chikuni, 1989] по Японии и Намкунга [Namkung, 2003] по Корее. Полная отечественная библиография по паукам имеется в каталоге Михайлова [Mikhailov, 1997] с дополнениями (готовится новое полное издание этого каталога). Начинающим также советуем посетить сайт http://www.arachnology.org/, на котором можно найти большое количество информации о пауках и арахнологах. Достоверная обобщающая информация по другим региональным сибирским фаунам пауков опубликована по Туве [Marusik et al., 2000], Средней Сибири [Еськов, 1988; Рыбалов и др., 2002; Marusik et al., 2002], северо-востоку Азии, Сахалинской области и Якутии [Marusik et al., 1992ab, 1993]. Ареалы большинства видов, встречающихся в Сохондинском заповеднике, прокартированы или описаны словесно в ряде наших работ [Logunov, Marusik, 2000; Marusik et al., 1996, 2000, 2002].

Сем. **PHOLCIDAE**

***Pholcus* sp.**

Горки В Кыры — III.05 — КК.

Это первая находка представителя семейства Pholcidae в Забайкалье, и самая северная в Азии. Нам удалось собрать только несколько ювенильных экземпляров, поэтому точное определение невозможно. Однако, почти без сомнения, мы имеем дело с видом *Pholcus zichyi* Kulczyński, 1901, распространённым в Центральной и Северной Монголии, Китае (на юг до Сычуаня и Тайваня), Корее и Японии. В Китае и Японии этот вид известен под наванием *Pholcus crypticolens* Bösenberg et Strand, 1906, которое недавно было синонимизировано с *P. zichyi* [Marusik, Koponen, 2000]. Вид отмечен под камнями в склоновой каменистой степи.

Сем. **ERESIDAE**

***Eresus* sp.**

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Вид остается непределенным, поскольку в нашем распоряжении была только 1 половозрелая самка, собранная в склоновой каменисто-кустарниковой степи. Этот экземпляр точно не относится к наиболее распространенному виду *E. cinnaberinus* (Olivier, 1787), который в Сибири обитает в степной зоне и достоверно известен до Новосибирской области и Алтая [Логунов, неопубл. данные]. В Туве отмечен другой вид, также не определенный достоверно [см. Marusik et al., 2000]. Возможно, что данный экземпляр, как таковой и из Тувы, относятся к виду, отмеченному из Китая (Синьцзян) под названием *E. tristis* Kroneberg, 1875. Проблема требует дальнейшего изучения.

Сем. THERIDIIDAE

Achaearanea tabulata **Levi, 1980**

Кордон Агуца, Бунинда — II.06 — НЛ, ЛС.

Голарктический температный вид. Отмечен в склоновой кустарниковой степи.

Arctachaea nordica **(Chamberlin et Ivie, 1947)**

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Голарктический суббореальный (степной) вид, известен от Венгрии до Колымы и на западе Неарктики. Отмечен в склоновой кустарниковой степи.

Enoplognatha serratosignata **(L. Koch, 1879)**

Кордон Агуца, Ернистый — I–II.06 — НЛ, ЛС.

Палеарктический температный вид, на северо-востоке распространён до устья Колымы. Отмечен в склоновой кустарниковой степи.

Enoplognatha gramineusa **Zhu, 1998**

Кордон Агуца, Ернистый, горки В Кыры — I–II.06 — НЛ, ЛС; КК.

Южносибирский вид, известен от Хакасии и Тувы до Сохондо, на юг до Внутренней Монголии. Отмечен в склоновой кустарниковой степи.

Robertus kastoni **Eskov, 1987**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Температный вид, распространён от Эвенкии до верховий Колымы, на юг до Японии. Собран в подстилке берёзово-лиственничного леса.

Robertus lividus **(Blackwall, 1836)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Голарктический температный вид. Собран в подстилке берёзово-лиственничного леса.

Robertus sibiricus **Eskov, 1987**

Ернистый — II.06 — НЛ.

Температный вид, распространён от Эвенкии до верховий Колымы, на юг до Японии. Биотоп для Сохондо не указан, но известно, что в Средней Сибири (Эвенкия) вид заселяет заболоченные лиственничные редколесья, мокрые пойменные ольшаники и осоковые болота [Еськов, 1988].

Steatoda bipunctata **(Linnaeus, 1758)**

Букукунское оз. — I.08 — ПГ.

Голарктический температный вид. Однако в Северной Америке известен только в восточных областях и считается интродуцированным. Биотоп для Сохондо не указан, но, например, в Туве вид отмечен в пойменных тополёвниках (уремах) и на суходольных лугах [Marusik et al., 2000].

Steatoda phalerata **(Panzer, 1801)**

Прав. Луковый — I.06 — ВЛ.

Палеарктический температный вид. Собран в ольхово-ивовом ернике (*Alnus fruticosa*, в мохово-лихайниково-травяной подстилке).

Theridion biforaminum **Gao et Zhu, 1993**

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Манчжурский вид. Новая находка для фауны России, до сих пор был известен только из одной провинции Китая (Ляонин) [Song et al., 1999]. Собран с крон берёз.

Theridion ohlerti **Thorell, 1870**

Убур-Ашаглей — II.06 — ВЛ.

Голарктический бореальный вид. Биотоп для Сохондо не указан, но например, в Туве вид отмечен как типичный обитатель смешанных и лиственничных лесов и лесных полян [Marusik et al., 2000].

Theridion palmgreni **Marusik et Tsellarius, 1986**

Бунинда — II.06 — ЛС.

Европейско-сибирский бореальный вид (на восток до Забайкалья). Найден в укосах в травяном подлеске смешанного леса.

Theridion sibiricum **Marusik, 1988**

Горки В Кыры — III.06 — КК.

Сибирский температный вид, известен от Урала до Камчатки и на юг до Приморья. Отмечен в склоновой каменисто-кустарниковой степи.

Thymoites belissimum **(L. Koch, 1879)**

Убур-Ашаглей — II.06 — ВЛ.

Палеарктический температный вид. Отмечен в пойменном ольховом ернике (*Alnus fruticosa*, собран из моховой подстилки).

Сем. LINYPHIIDAE — пауки-пигмеи

Agyneta (Agyneta) olivacea **(Emerton, 1882)**

Ернистый — II.06 — НЛ.

Голарктический температный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечался в пойменных ивняках и приречных ольшаниках [Еськов, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Agyneta (Agyneta) trifurcata **Hippa et Oksala, 1985**

Без точного локалитета — II.06 — НЛ.

Палеарктический бореальный вид. Определение нуждается в уточнении. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечался в заболоченных лиственничниках и лиственничниках-зеленомошниках [Еськов, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Agyneta (Aprolagus) affinisoides **Tanasevitch, 1984**

Без точного локалитета — I.06 –Г, ПГ.

Сибирский гипоаркто-бореальный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но, например, в Туве вид отмечался в гольцах в сырой мохово-кустарниковой тундре [Marusik et al., 2000]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

***Agyneta* (*Aprolagus*) cf. *mollis* (O. Pickard-Cambridge, 1871)**

Без точного локалитета — III.06 — НЛ.

Вероятно, это неописанный вид, детали его распространения неизвестны. Точный биотоп для Сохондо не указан.

***Agyneta* (*Aprolagus*) *pseudosaxatilis* Tanasevitch, 1984**

Руч. Ларионова, Ернистый — II–III.06 — ВЛ, НЛ.

Сибирский бореальный вид, известен от Урала до верховий Колымы и на юг до Монголии и Приамурья. Отмечен в моховой подстилке берёзово-лиственничного леса, в Средней Сибири (Эвенкия) также отмечался в сфагновых болотах и заболоченных лиственничных редколесьях [Еськов, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

***Agyneta* (*Meioneta*) *alaskensis* (Holm, 1960)**

Р. Кыра — III.05 — КК.

Сибирско-американский вид, известен от Енисея до Чукотки, в Неарктике известен из единственной точки на Аляске. Точный биотоп для Сохондо не указан. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992: sub. *Agyneta maritima* (Emerton, 1919)].

***Agyneta* (*Meioneta*) *birulai* (Kulczyński, 1908)**

В. Букукун — I.06 — Г.

Сибирско-американский вид, в Северной Америке отмечен только на Аляске. Точный биотоп для Сохондо не указан, но известно, что в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечался в кустарничково-моховых болотах, как в таёжной зоне, так и в гольцах [Еськов, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

***Agyneta* (*Meioneta*) cf. *gulosa* (L. Koch, 1869)**

Без точного локалитета — II.06 — НЛ.

По всей видимости, это новый вид, имеющий сибирское или восточносибирское распространение [Марусик, персонал. данные]. Точный биотоп для Сохондо не указан, но известно, что в Средней Сибири (Эвенкия) вид *A. gulosa* отмечался в открытых сфагновых болотах и предгольцовых лиственничных редколесьях [Еськов, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

***Anguliphantes dybowskii* (O. Pickard-Cambridge, 1873)**

Убур-Ашаглей (?) — II.06 — ВЛ.

Сибирский бореальный вид, известен от Урала до Камчатки. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечался в коренной елово-кедровой тайге, заболоченных еловых редколесьях вдоль ручьев и других биотопах [Еськов, 1988: sub *Lepthyphantes d.*]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992: sub *Lepthyphantes d.*].

***Anguliphantes karpinskii* (O. Pickard-Cambridge, 1873)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Сибирский полизональный вид, известен от Енисея до Камчатки и на юг до Монголии и Северо-Восточного Китая. Точный биотоп для Сохондо не

указан, но известно, что в верховьях Колымы этот вид встречается в разных типах биотопов с мезофитной растительностью. Наиболее обычен среди затемнённых злаковников [Марусик, песонал. данные]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992: sub *Lepthyphantes k.*].

Archaraeoncus sibiricus **Eskov, 1988**

Ернистый — II.06 — НЛ.

Сибирский гипоарктический вид, известен от плато Путорана до Чукотки и на юг до Забайкалья. Точный биотоп для Сохондо не указан, но известно, что по всему ареалу вид связан с галечниковыми косами. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Bathylinyphia maior **(Kulczyński, 1885)**

Без точного локалитета — I.08 — НЛ (?).

Сибирский температный вид, известен от Кемеровской области до верховий Колымы и Камчатки, на юг до Хоккайдо. Точный биотоп для Сохондо не указан, однако известно, что по всему ареалу вид связан с затенёнными водотоками и располагает сети практически в воде. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Bathyphantes eumenis **(L. Koch, 1879)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Сибирский (?) гипоаркто-бореальный вид. Отмечен в подстилке берёзово-лиственничного леса. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Bathyphantes gracilis **(Blackwall, 1841)**

Ернистый — II.06 — НЛ.

Голарктический температный вид. Отмечен в подстилке берёзово-лиственничного леса. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Bathyphantes reprobus **(Kulczyński, 1916)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Голарктический гипоаркто-бореальный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечался в сфагновых болотах, лиственничниках-зеленомошниках и пойменных ольшаниках [Еськов, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Bolephthyphantes index **(Thorell, 1856)**

Кордон Агуца (?) — III.06 — ЛС.

Палеарктический температный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечался в заболоченных лиственничниках и пойменных ивняках и ольшаниках [Еськов, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Carorita limnaea **(Crosby et Bishop, 1927)**

Без точного локалитета — II.06 — НЛ (?).

Голарктический температный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечался в заболоченных лиственничниках и сфагновых болотах [Еськов, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

***Centromerus pacificus* Eskov et Marusik, 1992**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Восточносибирский температный вид, известен от Юго-Восточного Забайкалья (Сохондинский заповедник) до верховий Колымы и Приморья. Собран под камнями в склоновой каменистой степи и на поляне в берёзово-лиственничном лесу. Для района исследований указан Еськовым и Марусиком [Eskov, Marusik, 1992a; Eskov, 1992].

***Ceratinella brevis* (Wider, 1834)**

Луковое (?) — II.06 — ВЛ.

Палеарктический температный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечался в заболоченных кедрово-еловых редколесьях и сфагновых болотах [Еськов, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

***Ceratinella wideri* (Thorell, 1870)**

Ернистый, Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ, НЛ.

Палеарктический бореальный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечался в приречных ольшаниках [Еськов, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

***Cnephalocotes obscurus* (Blackwall, 1834)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Голарктический температный вид. Отмечен в подстилке берёзово-лиственничного леса. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

***Concavocephalus rubens* Eskov, 1989**

Без точного локалитета — II.06 — НЛ (?).

Сибирский бореальный вид, распространён от Эвенкии до Чукотки, на юг до гор Южной Сибири и Приморья. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири и на северо-востоке вид практически исключительно связан с березняками [Marusik, Tanasevitch, 2002 [2003]]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

***Diplocentria bidentata* (Emerton, 1882)**

Луковое — II.06 — ВЛ.

Голарктический температный вид. Отмечен в лиственнично-кедровом лесу с кедровым стлаником. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

***Diplocentria rectangulata* (Emerton, 1915)**

Луковое — II.06 — ВЛ.

Голарктический бореальный вид. Отмечен в лиственнично-кедровом лесу с кедровым стлаником, в Средней Сибири (Эвенкия) этот вид также отмечался в лиственничниках, ельниках-зеленомошниках и сосняках беломошниках [Еськов, 1988: sub *Microcentria pusilla*]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

***Diplocephalus mirabilis* Eskov, 1988**

Луковое — II.06 — ВЛ.

Сибирский бореальный вид, известен от Тувы до низовий Лены и верховий Колымы, на юг доходит до Северо-Восточного Китая. Отмечен в

лиственнично-кедровом лесу с кедровым стлаником. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

***Dismodicus bifrons* (Blackwall, 1841)**

Кордон Агуца (?) — III.06 — ЛС.

Голарктический температный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечался в приречных ельниках и заливных лугах [Еськов, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

***Erigone atra* Blackwall, 1833**

Без точного локалитета — III.06 — ЛС (?).

Голарктический полизональный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечался в приречных ольшаниках, на суходольных и заливных лугах [Еськов, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

***Erigone changchunensis* Zhu et Wen, 1980**

Без точного локалитета — I.08 — ЛС (?).

Южносибирский суббореальный вид, известен от Восточно-Казахстанской области до Приморья. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Туве вид отмечался в различных пойменных биотопах: уремы, суходольные луга, галечники и другие [см. Marusik et al., 2000: sub *E. piechockii*]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992: sub *E. piechockii*].

***Estrandia grandaeva* (Keyserling, 1886)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Голарктический температный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Туве вид отмечался в подстилке смешанного леса [см. Marusik et al., 2000]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

***Glyphesis asiaticus* Eskov, 1989**

Луковое — II.06 — ВЛ.

Сибирский бореальный вид, известен от Эвенкии до верховий Колымы и на юг до Прибайкалья и Приморья. Отмечен в лиственнично-кедровом лесу с кедровым стлаником. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

***Gnathonarium dentatum* (Wider, 1834)**

Без точного локалитета — II.06 — НЛ (?).

Палеарктический суббореальный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Туве вид отмечался в подстилке смешанного леса и в уремах [см. Marusik et al., 2000]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

***Gnathonarium taczanowskii* (O. Pickard-Cambridge, 1873)**

Р. Кыра — III.06 — КК.

Сибирско-американский бореальный вид, в Северной Америке отмечен только в северо-западных регионах. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Туве вид отмечался в подстилке пойменных тополёвников (урем) и на галечниках ручьёв и рек [см. Marusik et al., 2000]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Gonatium rubens **(Blackwall, 1833)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Палеарктический температный вид. Отмечен в подстилке берёзово-лиственничного леса. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Gongylidium rufipes **(Linnaeus, 1758)**

Без точного локалитета — II.06 — НЛ (?).

Палеарктический вид. Точный биотоп для Сохондо не указан. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Hilaira herniosa **(Thorell, 1872)**

Луковое, Ернистый — II.06 — ВЛ, НЛ.

Голарктический гипоаркто-бореальный вид. Отмечен в лиственнично-кедровом лесу с кедровым стлаником, в Средней Сибири (Эвенкия) вид также отмечался в осоковых болотах, приозёрных ольшаниках и приречных ельниках-зеленомошниках [Еськов, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Hilaira jamalensis **Eskov, 1981**

Ернистый — II.06 — НЛ.

Сибирский бореальный вид, известен от Ямала до верховий Колымы. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечался в заболоченных лиственничных редколесьях и пушицево-сфагновых болотах [Еськов, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Hilaira minuta **Eskov, 1979**

Без точного локалитета — II.06 — ВЛ (?).

Сибирский бореальный вид, распространён от Енисея до низовий Анадыря. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечался в заболоченных еловых и кедровых редколесьях и лиственничной тайге [Еськов, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Hylyphantes graminicola **(Sundevall, 1829)**

Кордон Агуца (?) — III.06 — ЛС.

Палеарктический температный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992: sub. *Erigonidium gramicolum*].

Hypomma bituberculatum **(Wider, 1834)**

Без точного локалитета — II.06 — НЛ (?).

Палеарктический температный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечался в приречных ольшаниках, пойменных ивняках и на суходольных лугах [Еськов, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Hypselistes kolymensis **Marusik et Leech, 1993**

Убур-Ашаглей, р. Кыра — II–III.06 — ВЛ; КК.

Сибирский бореальный вид, распространён от Енисея до западной Чукотки. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в верховьях Колымы этот вид населяет заросли ольхового стланика с травяным покровом [Марусик, персонал. данные]. Для района исследований указан Марусиком и Личем [Marusik, Leech, 1993].

Incestophantes incestus **(L. Koch, 1879)**

Горки В Кыры, кордон Агуца — II–III.06 — ЛС; КК.

Сибирский полизональный вид, известен от Урала до Якутии, но отсутсвует на северо-востоке Сибири, где замещается близким видом. Отмечен в склоновых каменисто-кустарниковых степях. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992: sub *Lepthyphantes i.*].

Incestophantes laricetorum **(Tanasevitch et Eskov, 1987)**

Убур-Ашаглей (?) — II.06 — ВЛ.

Сибирский гипоаркто-бореальный вид, распространён от Полярного Урала до Чуктоки, на юг до Тувы и Забайкалья. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) отмечался в лиственничникахзеленомошниках и мохово-лишайниковых, а также в заболоченных лиственничных редколеьях [Еськов, 1988: sub *Lepthyphantes l.*]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992: sub *Lepthyphantes l.*].

Ivilelum sibiricum **Eskov, 1988**

Луковое — II.06 — ВЛ.

Сибирско-американский температный вид, распространён от Тувы до Юго-Западного Юкона. Отмечен в лиственнично-кедровом лесу с кедровым стлаником. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Kaestneria pullata **(O. Pickard-Cambridge, 1863)**

Ернистый — II.06 — НЛ.

Голарктический температный вид. Таксономический статус сибирской и неарктических популяций этого вида с красным карапаксом [i.e. *K. anceps* (Kulczyński, 1885)] неясен. По нашему мнению, два вида были синонимизированы не вполне аргументированно. В заповеднике встречена только форма с красным карапаксом. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Туве вид отмечался в долинных тополёвниках (уремах) [см. Marusik et al., 2000]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992: sub *K. anceps*].

Lasiargus hirsutus **(Menge, 1869)**

Без точного локалитета — II.06 — ВЛ (?).

Палеарктический температный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечался в подгольцовых лиственничных редколесьях (под камнями) и в сфагновых кочках на осоковых болотах [Еськов, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Lasiaurgus pilipes **(Kulczyński, 1908)**

Без точного локалитета — II.06 — ВЛ (?).

Сибирский температный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Туве вид отмечался в подстилке лиственничных лесов [см. Marusik et al., 2000].

"Lepthyphantes" luteipes **(L. Koch, 1879)**

Без точного локалитета — I.06 — НЛ (?).

Сибирский температный вид, известен от Южного Урала до Камчатки. Таксономические исследования недавних лет показали, что *Lepthyphantes*, ранее самый крупный род линифиид, на самом деле включает всего 4 вида, из которых ни один не встречается в Азии. Поэтому название рода взято в кавычки.

Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечен в разнотравной кедровой тайге [Еськов, 1988: sub *Lepthyphantes l.*]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992: sub *Lepthyphantes l.*].

***Maso sundevalli* (Westring, 1851)**

Ернистый — II.06 — НЛ.

Голарктический температурный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечен в лиственничниках-зеленомошниках [Еськов, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

***Mecynargus hypnicola* Eskov, 1988**

Сибирский бореальный вид, распространён от плато Путорана до верховий Колымы и на юг до Читинской области. Точный биотоп для Сохондо не указан, но известно, что в верховьях Колымы этот вид наиболее обычен в мёртвом опаде ольхового стланика [Марусик, персонал. данные]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

***Mecynargus monticola* (Holm, 1943)**

Ернистый, Луковое — II.06 — ВЛ, НЛ.

Голарктический бореальный вид, кроме Северной Евразии известен и на северо-западе Америки. Отмечен в лиственнично-кедровом лесу с кедровым стлаником. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

***Mecynargus sphagnicola* (Holm, 1939)**

Ернистый — II.06 — НЛ.

Голарктический гипоаркто-бореальный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечен на сфагновых болотах и в ивняках [Еськов, 1988: sub *Rhaebothorax s.*]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

***Mecynargus tungusicus* (Eskov, 1981)**

Луковое — II.06 — ВЛ.

Сибирско-американский бореомонтанный вид, известен в высокогорьях Тянь-Шаня, по всей Сибири и из Территории Юкон в Канаде. Отмечен в лиственнично-кедровом лесу с кедровым стлаником. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

***Minurioloides affinis* Schenkel, 1930**

Руч. Ларионова (?) — III.06 — ВЛ.

По всей видимости, вид имеет сибирско-американский температный ареал. Ранее этот вид смешивали с близким к нему *M. trifrons* (O. Pickard-Cambridge, 1863). Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечен в коренной кедрово-еловой тайге [Еськов, 1988: sub. *M. trifrons*]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992: sub. *M. trifrons*].

***Mughiphantes suffusus* (Strand, 1901)**

Без точного локалитета — I.06 — НЛ (?).

Палеарктический температный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечен в приречных лиственничниках-зеленомошниках и ольшаниках [Еськов, 1988: sub *Lepthyphantes s.*]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992: sub *Lepthyphantes s.*].

Mughiphantes taczanowskii **(O. Pickard-Cambridge, 1873)**

Без точного локалитета — I.06 — НА (?).

Сибирский гипоаркто-бореальный вид, известен от Урала до Чукотки. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечен в пойменных ольшаниках и ивняках [Еськов, 1988: sub *Lepthyphantes t.*].

Mycrolinyphia pusilla **(Sundevall, 1829)**

Р. Кыра — III.06 — КК.

Голарктический полизональный вид. Обычный обитатель различных луговых местообитаний, в том числе пойменных суходольных лугов. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992: sub *Linyphia p.*].

Neriene emphana **(Walckenaer, 1842)**

Кордон Агуца (?) — III.06 — АС.

Палеарктический суббореальный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Туве вид отмечен в склоновых степях и пойменных суходольных лугах [см. Marusik et al., 2000]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Neriene radiata **(Walckenaer, 1841)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВА.

Голарктический температный вид. Отмечен в травостое открытой поляны в берёзово-лиственничном лесу.

Neriene subarctica **Marusik, 1991**

Р. Кыра, Кордон Агуца (?) — III.06 — АС; КК.

Восточносибирский вид, известен от Западной Якутии до верховий Колымы, на юг до Сохондо (самая южная точка). Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Северо-Восточной Сибири вид населяет кочкарниковые моховые болота [Марусик, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Notioscopus jamalensis **Grese, 1909**

Без точного локалитета — II.06 — ВА.

Сибирский бореальный вид, известен от Ямала до верховий Колымы. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Туве вид отмечен в смешанной тайге [см. Marusik et al., 2000], а в Средней Сибири (Эвенкия) в заболоченных еловых и сосновых редколесьях [Еськов, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Obscuriphantes pseudobscurus **(Marusik, Hippa et Koponen, 1996)**

Убур-Ашаглей — I.06 — ВА.

Сибирский температный вид, известен от Полярного Урала до Чукотки, на юг до Монголии. Отмечен в моховинах ольхового ерника (*Alnus fruticosa*), кроме того, известно, что в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечен в приречных ельниках-зеленомошниках и ивняках [Еськов, 1988: sub *Lepthyphantes obscurus*], а в Туве — в смешанной тайге [см. Marusik et al., 2000]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992: sub *Lepthyphantes obscurus*] и Марусиком и соавторами [Marusik et al., 1996: sub. *Lepthyphantes p.*].

Oreoneta logunovi **Saaristo et Marusik, 2004**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Эндемичный вид, известный только с территории заповедника [Saaristo, Marusik, 2004]. Отмечен в подстилке берёзово-лиственничного леса. Прежнее указание *Hilaira frigida intercepta* (O. Pickard-Cambridge, 1873) с территории заповедника [см. Eskov, 1992] на самом деле относится к этому виду.

Oreonetides helsdingeni **Eskov, 1984**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Сибирский бореальный вид, известен от Эвенкии до Колымы, на юг до Забайкалья (Сохондо — самая южная точка). Отмечен в подстилке берёзово-лиственничного леса. Для территории заповедника указан Еськовым [Eskov, 1992].

Pelecopsis dorniana **Heimer, 1987**

Убур-Ашаглей (?) — II.06 — ВЛ.

Сибирский гипоаркто-бореальный вид, известен от Алтая до Чукотки. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечен на голых каменистых отмелях ручьёв и в лиственничниках-зеленомошниках [Еськов, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Pelecopsis minor **Wunderlich, 1995**

Горки В Кыры — III.05 — КК.

Южносибирско-монгольский вид, известен из Монголии (Южная Гоби), Тувы и Сохондо. Отмечен в склоновой каменисто-кустарниковой степи. Указан из Читинской области Марусиком и соавторами [Marusik et al., 2000], но имелась в виду находка из Кыры.

Perrgrinus deformis **(Tanasevitch, 1982)**

Луковое — II.06 — ВЛ.

Сибирско-американский температный вид, в Сибири известен от Полярного Урала до верховий Колымы. Отмечен в лиственнично-кедровом лесу с кедровым стлаником. Для территории заповедника указан Еськовым [Eskov, 1992].

Pityohyphantes phrygianus **(C.L. Koch, 1836)**

Без точного локалитета — II.06 — НЛ (?).

Голарктический температный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечен в приречных ельниках, пойменных ивняках и ольшаниках [Еськов, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Praestigia kulczynskii **Eskov, 1979**

Р. Кыра — III.05 — КК.

Сибирско-американский температный вид, кроме того, известен с Хоккайдо. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечен в приречных ольшаниках и речных наносах, также в заливных лугах [Еськов, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Praestigia pini **(Holm, 1950)**

Палеарктический температный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечен на сфагновых болотах,

суходольных лугах, песчано-галечных пляжах и других местообитаниях [Еськов, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Pseudowubana wagae **(O. Pickard-Cambridge, 1873)**

Ернистый — II.06 — НЛ.

Сибирский бореальный вид, известен от Средней Сибири до верховий Колымы и Северного Сахалина. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Северо-Восточной Сибири вид населяет открытые моховые болота [Марусик, персонал. данные]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Savignia nenilini **Marusik, 1988**

Р. Кыра — III.05 — КК.

Сибирский гипоаркто-бореальный вид, распространён от Полярного Урала до верховий Колымы. Обитает на суходольных лугах и в пойменных тополёвниках. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Scotinotylus millidgei **Eskov, 1989**

Убур-Аишаглей (?) — II.06 — ВЛ.

Восточносибирский бореальный вид, кроме Сохондо известен из Центральной Якутии, с верховьев Колымы и Сахалина. Точный биотоп для Сохондо не указан, но известно, что в верховьях Колымы вид обитает в редкостойном лиственничнике с моховым покровом [Марусик, персонал. данные]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Scotinotylus protervus **(L. Koch, 1879)**

Луковое — II.06 — ВЛ.

Сибирско-американский гипоаркто-бореальный вид, в Неарктике обитает только в северо-западной части. Отмечен в лиственнично-кедровом лесу с кедровым стлаником. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Semljicola angulatus **(Holm, 1963)**

Ернистый — II.06 — НЛ.

Палеарктический гипоаркто-монтанный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечался в пойменных ольшаниках и на заливных лугах [Еськов, 1988: sub *Eboria angulata*]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992: sub *Eboria angulata*].

Semljicola thaleri **(Eskov, 1981)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Сибирский гипоаркто-бореальный вид, распространён от Южного Ямала до Камчатки. Отмечен в подстилке берёзово-лиственничного леса, в Средней Сибири (Эвенкия) вид также отмечался в кедрово-еловой и кедрово-лиственничной тайге, а также в ельнике-зеленомошнике [Еськов, 1988: sub *Lathithorax t.*].

Silometopoides mongolensis **Eskov et Marusik, 1992**

Луковое — II.06 — ВЛ.

Монгольский вид, известен из Монголии, а в пределах России только в Сохондо. Отмечен в лиственнично-кедровом лесу с кедровым стлаником и в мохово-лишайниковом болоте. Для района исследований указан Еськовым и Марусиком [Eskov, 1992: sub *S. pampia*; Eskov, Marusik, 1992b].

Silometopoides sphagnicola **Eskov et Marusik, 1992**

Убур-Ашаглей — II.06 — ВЛ.

Сибирский гипоаркто-бореальный вид, известен от Полярного Урала до верховий Колымы. Отмечен в пойменном ольховом ернике (*Alnus fruticosa*). Для территории заповедника указан Еськовым и Марусиком [Eskov, Marusik, 1992b].

Silometopoides sibiricus **(Eskov, 1989)**

Восточносибирский бореальный вид, распространён от Забайкалья до верховий Колымы. Точный биотоп для Сохондо не указан, но известно, что в верховьях Колымы немногочисленные экземпляры были найдены в редкостойном моховом лиственичнике [Марусик, персонал. данные]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992: sub *Silometopus s.*].

Sisicus apertus **(Holm, 1939)**

Луковое — II.06 — ВЛ.

Голарктический бореальный вид, в Северной Америке отмечен только на Аляске. Отмечен в лиственнично-кедровом лесу с кедровым стлаником. Для территории заповедника указан Еськовым [Eskov, 1992].

Stemonyphantes sibiricus **(Grube, 1861)**

Ернистый — II.06 — НЛ.

Точный ареал вида неизвестен, он имеет либо сибирское либо сибирско-американское температное распространение. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Туве вид отмечен в пойменных тополёвниках (уремах) [см. Marusik et al., 2000].

Thaleria sukatchevae **Eskov et Marusik, 1991**

Ернистый — II.06 — НЛ.

Восточносибирский бореальный вид, распространён от Сохондо до верховий Колымы. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в верховьях Колымы это массовый вид, который встречается в ерниковых зарослях вдоль ручьёв [Марусик, персонал. данные]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Tibioploides arcuatus **(Tullgren, 1955)**

Ернистый — II.06 — НЛ.

Палеарктический бореальный вид. Точный биотоп для района исследований не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечен в заливных лугах, пойменных ивняках и ольшаниках [Еськов, 1988].

Tiso aestivus **(L. Koch, 1872)**

Луковое — II.06 — ВЛ.

Голарктический температный вид. Отмечен в лиственнично-кедровом лесу с кедровым стлаником.

Ummeliata insecticeps **(Bösenberg et Strand, 1906)**

Без точного локалитета — III.06 — ЛС (?).

Манчжурский вид, известен от Соходно до Японии и Южных Курил. Точный биотоп для Сохондо не указан. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Walckenaerianus aimakensis **Wunderlich, 1995**

Р. Кыра — III.05 — КК.

Сибирский гипоаркто-бореальный вид, известен от Тувы до верховий Колымы. Точный биотоп для района исследований не указан, но в Туве отмечен из пойменных зарослей рогоза [см. Marusik et al., 2000].

Walckenaeria capito **(Westring, 1861)**

Без точного локалитета — II.06 — НЛ (?).

Вид, по всей видимости, имеет палеарктическое температное распространение. В Неарктике он отмечен только в одной точке в районе Великих озёр, куда очевидно был интродуцирован. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечен в приречных ельниках-зеленомошниках и лиственничных рединах [Еськов, 1988]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Walckenaeria fraudatrix **Millidge, 1983**

Убур-Ашаглей — II.06 — ВЛ.

Сибирско-американский бореальный вид, в Неарктике отмечен только на северо-западе. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечен в лиственничнике-зеленомошнике [Еськов, 1988]. Для территории заповедника указан Еськовым и Марусиком [Eskov, 1992; Eskov, Marusik, 1993c [1994]].

Walckenaeria karpinskii **(O. Pickard-Cambridge, 1873)**

Луковое — II.06 — ВЛ.

Голарктический аркто-бореомонтанный вид. Отмечен в лиственнично-кедровом лесу с кедровым стлаником. Для территории заповедника указан Еськовым [Eskov, 1992: sub *W. holmi*].

Walckenaeria korobeinikovi **Esyunin et Efimik in Efinik et Esyunin, 1996**

Ернистый — II.06 — НЛ.

Сибирский (?) полизональный вид. Возможно, вид имеет палеарктическое распространение, а в Европе его путают с неарктическим видом *W. clavicornis* (Emerton, 1882). Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечен в гольцовом и подгольцовом поясах (различные варианты мохово-кустарниковых тундр) [Еськов, 1988: sub *W. clavicornis*]. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992: sub *W. clavicornis*].

Walckenaeria lepida **(Kulczyński, 1885)**

Луковое — II.06 — ВЛ.

Голарктический бореальный вид. Отмечен в лиственнично-кедровом лесу с кедровым стлаником. Для района исследований указан Еськовым [Eskov, 1992].

Wiehlenaerius boreus **Eskov, 1990**

Луковое — II.06 — ВЛ.

Восточносибирский гипоаркто-бореальный вид, известен от Сохондо (самая юго-западная точка) до Чукотки. Отмечен в лиственнично-кедровом лесу с кедровым стлаником. Для территории заповедника указан Еськовым [Eskov, 1992].

Wubanoides uralensis **(Pakhorukov, 1981)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Европейско-сибирский гипоаркто-бореальный вид с дизъюнктивным ареалом, известен из гор Центральной Европы (Чехия, Словакия), а в Сибири, от Урала до Забайкалья (Сохондо — самая юго-восточная точка ареала). Восточнее Соходно замещается близким видом *W. fissus* (Kulczyński, 1926). Отмечен в подстилке берёзово-лиственничного леса. Для территории заповедника указан Еськовым [Eskov, 1992].

***Zornella cultrigera* (L. Koch, 1879)**

Луковое — II.06 — ВЛ.

Видовая принадлежность сохондинской популяции не совсем ясна. Этот вид на востоке Сибири замещается близким неописанным видом. Самки двух видов достоверно не различаются. Отмечен в лиственнично-кедровом лесу с кедровым стлаником. Для территории заповедника указан Еськовым [Eskov, 1992].

Сем. TETRAGNATHIDAE

***Pachygnatha clercki* Sundevall, 1823**

Р. Кыра — III.05 — КК.

Голарктический полизональный вид. Обычный обитатель влажных лугов и заболоченных мест.

***Tetragnatha dearmata* Thorell, 1873**

Кордон Агуца — II.07 — ЛС.

Голарктический температный вид. Обычный обитатель влажных лугов и заболоченных мест.

***Tetragnatha extensa* (Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца, для остальных поясов без точного локалитета — III.06–II.07 — ПГ, ВЛ, ЛС.

Голарктический полизональный вид. Обычный обитатель влажных лугов и заболоченных мест. Для района исследований указан Даниловым и Куртовой [1991].

***Tetragnatha pinicola* L. Koch, 1870**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Палеарктический температный вид. Отмечен в травостое полян в лесу.

Сем. ARANEIDAE — пауки-кругопряды

***Aculepeira carbonarioides* (Keyserling, 1892)**

В. Букукун — II.07 — Г.

Голарктический гипоаркто-бореомонтанный вид. Обитает в гольцах на курумах и каменных осыпях. Для территории заповедника указан Даниловым и Куртовой [1991].

***Aculepeira packardi* (Thorell, 1875)**

Убур-Ашаглей — II.06 — ВЛ.

Голарктический гипоаркто-бореомонтанный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но например, в Туве вид отмечался в склоновых лугово-кустарниковых и каменистых степях [Marusik et al., 2000]. Для территории заповедника указан Даниловым и Куртовой [1991].

***Araneus diadematus* Clerck, 1758**

Без точного локалитета — III.06 — ЛС.

Голарктический температный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но вероятно собран с хозпостроек.

***Araneus macacus* Uyemura, 1961**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Малоизвестный вид. Широко распространён на Дальнем Востоке и в Китае, но повсеместно его смешивают с *A. ventricosus* (L. Koch, 1878). Известен к востоку от Даурского хребта до Сахалина и Южных Курил, зарегистрирован на Хоккайдо и Хонсю. Границы распространения в Китае неизвестны. Это первая находка в России, Забайкалье — самая западная точка ареала. Экземпляры собраны с деревянных хозпостроек, хотя известно, что этот вид предпочитает селиться на деревьях.

***Araneus marmoreus* Clerck, 1758**

Кордон Агуца — II.06–I.08 — ЛС.

Голарктический температный вид. Обитает на лугах и открытых лесных полянах.

***Araneus nordmanni* (Thorell, 1870)**

Кордон Агуца, остальные пояса без точного локалитета — II.06–II.07 — ВЛ, ЛС.

Голарктический полизональный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но например, в Туве вид отмечался на полянах в смешанном лесу [Marusik et al., 2000]. Ранее для района исследований вид указан Даниловым и Куртовой [1991].

***Araneus quadratus* Clerck, 1758**

Кордон Агуца, остальные пояса без точного локалитета — II.06–II.07 — ПГ, ВЛ, ЛС.

Палеарктический полизональный вид, в Северо-Восточной Сибири замещается *A. yukon* Levi, 1971. Обычный вид, встречается в травостое на лугах и лесных полянах. Ранее для района исследований вид указан Даниловым и Куртовой [1991].

***Araneus pinguis* Karsch, 1879**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Южносибирско-японский суббореальный вид (очень близок к *A. quadratus*). Известен от Прибайкалья (Иркутская область) до Южных Курил, на Кюсю, в Корее, Восточной Монголии, и на северо-востоке Китая. Поймано несколько экземпляров обоих полов на хозпостройках кордона.

***Araneus variegatus* Yaginuma, 1960**

Без точного локалитета — III.06 — ЛС.

Манчжурский вид, известен от Забайкалья до Южных Курил. Точный биотоп для Сохондо не указан.

***Araniella displicata* (Hentz, 1847)**

Без точного локалитета — II.07 — ВЛ.

Голарктический температный вид. Обычный вид, встречается в травостое и на мелких кустарниках на лугах и лесных полянах. Для района исследований указан Даниловым и Куртовой [1991].

***Cyphepeira silvicultrix* (Hentz, 1847)**

Убур-Ашаглей — II.06 — ВЛ.

Палеарктический температный вид. Связан только с деревьями (преимущественно хвойными), на которых делает убежища. Для территории заповедника указан Даниловым и Куртовой [1991].

***Hypsosinga albovittata* (Westring, 1851)**

Без точного локалитета — II.06 — ВЛ (?).

Палеарктический полизональный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но например, в Туве вид отмечался на открытых лугах и полянах [см. Marusik et al., 2000].

***Hypsosinga pygmaea* (Sundevall, 1831)**

Ернистый — II.06 — НЛ.

Голарктический полизональный вид. Обитатель различного типа лугов и степных местообитаний.

***Hypsosinga sanguinea* (C.L. Koch, 1844)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Палеарктический температный вид. Обитатель различного типа лугов и степных местообитаний.

***Larinioides cornutus* (Clerck, 1758)**

Без точного локалитета — II.07 — ВЛ.

Голарктический полизональный вид. Обычный вид, встречается в травостое и на мелких кустарниках на сырых лугах и около воды. Для района исследований указан Даниловым и Куртовой [1991].

***Larinioides patagiatus* (Clerck, 1758)**

Кордон Агуца, Убур-Ашаглей, остальные пояса без точного локалитета — II.06–II.07 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Голарктический полизональный вид. Обычный вид, встречается в травостое и на мелких кустарниках на открытых полянах и в негустом лесу. Для района исследований указан Даниловым и Куртовой [1991].

***Neoscona adianta* (Walckenaer, 1802)**

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Палеарктический температный вид, однако в Сибири практически не выходит за пределы степной зоны. Обычный вид, встречается в травостое и на мелких кустарниках склоновых и котловинных степей.

***Singa nitidula* C.L. Koch, 1844**

Без точного локалитета — III.06 — ЛС (?).

Палеарктический температный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но например, в Туве отмечался на галечных берегах рек [см. Marusik et al., 2000].

Сем. LYCOSIDAE — пауки-волки

***Acantholycosa aborigenica* Zyuzin et Marusik, 1988**

Ернистый, В. Букукун — I.06 — ВЛ, НЛ.

Восточносибирский бореомонтанный вид, известен от Монголии до верховий Колымы. Отмечен в кедрово-лиственничных лесах, где приурочен к

каменным осыпям и курумам. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994с [1995]].

Acantholycosa norvegica **(Thorell, 1875)**

В. Букукун — I.06 — Г.

Палеарктическй борео-альпийский вид. Отмечен в горной дриадово-каменистой тундре, где приурочен к каменным осыпям и курумам. Для территории заповедника указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994с [1995]].

Acantholycosa sterneri **(Marusik, 1993)**

В. Букукун — I.06–I.07 — Г.

Южносибирский вид, распространён от Кемеровской области до Сохондо (самая восточная точка). Отмечен только в гольцах, где приурочен к каменным осыпям и курумам. Для территории заповедника указан Марусиком и соавторами [Logunov, Marusik, 1994с [1995]: sub *Acantholycosa sp.*; Kronestedt, Marusik, 2002].

Alopecosa aculeata **(Clerck, 1758)**

В. Букукун, Убур-Ашаглей, Бунинда — I–II.06 — Г, ВЛ, НЛ.

Голарктический полизональный вид. Отмечен в горной дриадово-каменистой тундре, смешанном лесу и в долинных тополёвых и еловых лесах. Для территории заповедника указан Даниловым и Куртовой [1991] и Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994с [1995]].

Alopecosa albostriata **(Grube, 1861)**

В. Букукун, Убур-Ашаглей — I–II.06 — Г, ВЛ.

Сибирский температный вид, распространён от Енисея до Колымы. Отмечен в горной дриадово-каменистой тундре и в долинных еловых лесах. Для территории заповедника указан Даниловым и Куртовой [1991] и Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994с [1995]].

Alopecosa borea **(Kulczyński, 1908)**

Ернистый, кордон Агуца, Бунинда — I–II.06 — НЛ, ЛС.

Сибирский температный вид. Отмечен в берёзово-лиственничном и смешанных лесах, склоновой кустарниковой степи с ольхой, долинных тополевниках и суходольных лугах. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994с [1995]].

Alopecosa licenti **(Schenkel, 1953)**

Р. Кыра — III.05 — КК.

Южносибирско-китайский вид, на юге распространён до китайских провинций Сычуань и Шаньдун [см. Marusik et al., 2000]. Отмечен в суходольном лугу р. Кыры. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994с [1995]].

Alopecosa pulverulenta **(Clerck, 1758)**

Р. Кыра, Ернистый, Бунинда — I–II.06 — НЛ, ЛС; КК.

Палеарктический температный вид. Отмечен в долинных тополевниках и ольховом ернике (*Alnus fruticosa*). Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994с [1995]].

***Alopecosa sokhondoensis* Logunov et Marusik, 1995**

Ернистый — I.06 — НЛ.

Вид известен только из Сохондо (типовой локалитет) и Центральной Якутии. Отмечен в подстилке берёзово-лиственничного леса. Возможно *Alopecosa linzhan* Chen et Song, 2003, описаннная из Внутренней Монголии [Chen, Song, 2003], является синонимом данного вида. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994c [1995]].

***Alopecosa zyuzini* Logunov et Marusik, 1995**

Горки В Кыры, Р. Кыра — III.05–I.06 — КК.

Южносибирский вид, известен от Тувы до Сохондо (типовой локалитет), на юг до Центральной Монголии. Отмечен в котловинной степи и суходольном лугу реки Кыры. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994c [1995]].

***Mustelicosa dimidiata* (Thorell, 1875)**

Горки В Кыры, Ернистый, кордон Агуца — III.05–II.06 — НЛ, ЛС; КК.

Вид имет палеарктический ареал [Marusik et al., 2000], однако распространение и таксономия этого вида остаются мало изученными. Целый ряд близких видов обитает в горах Южной Сибири и Монголии, все они плохо известны и требуют ревизии; обсуждение данной проблемы см. в работе Марусика и соавторов [Marusik et al., 2000: 78]. Отмечен в склоновой кустарниково-каменистой и котловинной степях. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994c [1995]: sub *Alopecosa erudita*].

***Pardosa adustella* Roewer, 1951**

В. Букукун, Ернистый, Убур-Ашаглей, Луковое — I–II.06 — Г, ВЛ, НЛ.

Сибирский температный вид, известен от Забайкалья до низовий Колымы. Отмечен в склоновых степях, кедрово-лиственничном лесу, горной мохово-лишайниковой и дриадово-каменистой тундре, пойменных тополёвниках и ольховых ерниках (*Alnus fruticosa*), и влажном пойменном лугу. Для района исследований указан Даниловым и Куртовой [1991: sub *P. buriatica*] и Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994c [1995]].

***Pardosa astrigera* L. Koch, 1878**

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Видимо, южносибирско-манчжурский вид. Однако определение этого вида из Сохондо следует считать предварительным, поскольку в Восточной Палеарктике обитает несколько близких видов, в том числе и новых, таксономия которых не разработана [Марусик, персонал. данные]. Отмечен в пойменных тополёвниках и влажном пойменном лугу. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994c [1995]].

***Pardosa atrata* (Thorell, 1873)**

Ернистый, Кордон Агуца — I–II.06 — НЛ, ЛС.

Палеарктический температный вид. Отмечен в пойменных ольховых ерниках (*Alnus fruticosa*) и влажных пойменных лугах. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994c [1995]].

Pardosa baraan **Logunov et Marusik, 1995**

Кумыл — II.06 — ЛС.

Южносибирский вид, известен от Тувы до Сохондо (типовой локалитет). Отмечен во влажном пойменном лугу около воды. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994c [1995]].

Pardosa bukukun **Logunov et Marusik, 1995**

Ернистый, Бунинда — I—II.06 — НЛ, ЛС.

Южносибирский вид, известен от Тувы до Сохондо (типовой локалитет). Отмечен в склоновой кустарниково-каменистой степи с ольхой (на ольховой подстилке). Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994c [1995]].

Pardosa eiseni **(Thorell, 1875)**

Ернистый, В. Букукун — I.06 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ.

Палеарктический температный вид. Отмечен в смешанном лесу и горной мохово-лишайниковой тундре. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994c [1995]].

Pardosa indecora **(L. Koch, 1879)**

Ернистый, В. Букукун — I.06 — Г, ПГ, ВЛ.

Сибирский температный вид, распространён от Урала до Якутии. Отмечен в смешанном лесу, горной мохово-лишайниковой тундре и пойменном ольховом ернике (*Alnus fruticosa*). Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994c [1995]].

Pardosa lapponica **(Thorell, 1872)**

Ернистый, В. Букукун — I.06 — Г, ПГ, ВЛ.

Голарктический бореомонтанный вид. Отмечен в лиственнично-кедровом лесу, предгольцовом редколесье, горной мохово-лишайниковой и дриадово-каменистой тундрах. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994c [1995]].

Pardosa **cf. *lapponica*** **(Thorell, 1872)**

Ернистый — I.06 — ВЛ, НЛ.

Это, вероятно, новый, южносибирский вид [см. Marusik et al., 2000: p. 83]. Отмечен в склоновых кустарниково-каменистых степях. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994c [1995]].

Pardosa lasciva **L. Koch, 1879**

Ернистый — I.06 — ВЛ.

Европейско-сибирский температный вид (на восток до Байкала). Отмечен в лиственнично-кедровом лесу. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994c [1995]].

Pardosa lyrata **(Odenvall, 1901)**

Ернистый, В. Букукун, Убур-Ашаглей — I—II.06 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ.

Сибирский температный вид, распространён от Енисея (исключая Туву) до низовий Колымы. Отмечен в лиственично-кедровом лесу, горной мохово-лишайниковой тундре, пойменном ольховом ернике (*Alnus fruticosa*) и пойменном

еловом лесу. Для района исследований указан Даниловым и Куртовой [1991] и Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994c [1995]].

***Pardosa palustris* (Linnaeus, 1758)**

Без точного локалитета — II.07 — ВЛ, НЛ.

Голарктический температный вид. Обычный обитатель влажных лугов и заболоченных мест. Для района исследований указан Даниловым и Куртовой [1991].

***Pardosa* cf. *paratesquorum* Schenkel, 1963**

Кордон Агуца, Кумыл — II.06 — НЛ, ЛС.

Данный вид является новым для науки [Kronestedt, Marusik, in preparation], который распространён от Тувы до Северо-Восточного Китая [см. также Marusik et al., 2000: p. 84]. Отмечен в пойменном влажном лугу. Для района исследований указан Логуновым, Марусиком [Logunov, Marusik, 1994c [1995]: sub. *P. paratesquorum*].

***Pardosa plumipes* (Thorell, 1875)**

Ернистый, Кордон Агуца — I–II.06 — НЛ, ЛС.

Палеарктический температный вид. Отмечен в склоновой кустарниковой степи с ольхой и пойменном влажном лугу. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994c [1995]].

***Pardosa ricta* (Odenwall, 1901)**

Горки В Кыры — III.05 — КК.

Южносибирско-китайский вид, на юге распространён до китайских провинций Цинхай, Сычуань и Тибет. В Китае данный вид известен под названием *P. mongolica* Kulczyński, 1901. Отмечен в склоновой каменистой и котловинной степях. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994c [1995]].

***Pardosa schenkeli* Lessert, 1904**

Ернистый, Кордон Агуца — I–II.06 — НЛ, ЛС.

Палеарктический температный вид. Отмечен в склоновой кустарниковой степи с ольхой и на пойменном суходольном лугу. Для района исследований указан Даниловым и Куртовой [1991] и Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994c [1995]].

***Pardosa selengensis* (Odenwall, 1901)**

Р. Кыра, кордон Агуца — II.06 — ЛС; КК.

Южносибирский вид, известен от Тувы до Сохондо и на юг до Центральной Монголии. На востоке замещается манчжурским видом *P. suwai* Tanaka, 1985. Отмечен в пойменном влажном лугу. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994c [1995]].

***Pardosa sodalis* Holm, 1970**

Ернистый, В. Букукун — I–II.06 — Г, ВЛ, НЛ.

Сибирско-американский гипоаркто-бореальный вид, в Сибири известен от плато Путорана до Чукотки. Отмечен в пойменном ольховом ернике (*Alnus fruticosa*) и в горной мохово-лишайниковой тундре. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994c [1995]].

***Pardosa tesquorum* (Odenwall, 1901)**

Ернистый, В. Букукун — I–II.06 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ.

Сибирско-американский бореальный вид, в Сибири известен от Урала до Чукотки. Отмечен в горной мохово-лишайниковой тундре, в лиственнично-кедровом лесу, пойменных тополёвниках и суходольных лугах. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994c [1995]].

***Tricca alpigena* (Doleshall, 1858)**

Ернистый, В. Букукун — I–II.06 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ.

Голарктический гипоаркто-бореальный вид. Отмечен в пойменном ольховом ернике (*Alnus fruticosa*), на галечниках ручьёв и рек, и в горной мохово-лишайниковой тундре. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994c [1995]].

***Xerolycosa nemoralis* (Westring, 1861)**

Ернистый — I.06 — НЛ.

Палеарктический температный вид. Отмечен в пойменном ольховом ернике (*Alnus fruticosa*). Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994c [1995]].

Сем. AGELENIDAE — ПАУКИ-ВОРОНКОПРЯДЫ

***Agelena labyrinthica* (Clerck, 1758)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Палеарктический температный вид. Отмечен в склоновых кустарниковых степях.

Сем. HAHNIIDAE

***Hahnia ononidum* Simon, 1875**

Луковое — II.06–II.07 — ВЛ.

Голарктический бореальный вид. Ареал не может считаться точно установленным, так как несколько видов, близких к *H. ononidum*, часть из которых неописанные, обитают в Сибири. Указание данного вида из Сохондо следует считать предварительным. Собран в подстилке зеленомошного лиственнично-кедрового леса. Для территории заповедника указан Даниловым и Куртовой [1991].

Сем. DICTYNIDAE

***Argenna prominula* Tullgren, 1948**

В. Букукун — III.07 — ПГ.

Голарктический вид. Отмечен в лиственничном редколесье. Для территории заповедника указан Даниловым [Danilov, 2000].

***Dictyna arundinacea* (Linnaeus, 1758)**

Без точного локалитета — II.07 — ПГ, ВЛ.

Голарктический температный вид. Обитает в травостое и на невысоких кустарниках. Для района исследований указан Даниловым и Куртовой [1991].

***Dictyna schmidti* Kulczyński, 1926**

Без точного локалитета — II.06 — ВЛ (?).

Восточносибирский бореальный вид, Сохондо является самой юго-западной точкой ареала. Этот вид, видимо, является старшим синонимом *D. shilenkovi* Danilov, 2000, который был недавно описан из Иркутской области. Точный биотоп для Сохондо не указан, хотя известно, что все находки этого вида на северо-востоке Сибири сделаны вдоль пойменных сообществ ручьёв и рек [Марусик, персонал. данные].

***Dictyna uncinata* Thorell, 1856**

Без точного локалитета — III.06 — НЛ (?).

Палеарктический температный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но например, в Туве вид отмечался в уремах и осоковых болотах [см. Marusik et al., 2000].

***Lathys stigmatisata* (Menge, 1869)**

Без точного локалитета — II.07 — Г.

Палеарктический вид. Ареал не может считаться точно установленным из-за плохо изученной таксономии вида и рода в целом. Возможно, сохондинская популяция относится к иному виду. Отмечен в горной тундре. Для района исследований указан Даниловым и Куртовой [1991: sub *L. taczanowskii*].

Сем. TITANOECIDAE

***Titanoeca zyuzini* Marusik, 1995**

Горки В Кыры — III.05–II.06 — КК.

Южносибирский вид, известен из Центральной Монголии, Южного Прибайкалья и Забайкалья. Отмечен в склоновой каменистой степи. Возможно, является младшим синонимом вида *Titanoeca transbaicalica* Danilov, 1994, известного из Бурятии.

Сем. OXYOPIDAE — пауки-рыси

***Oxyopes licenti* Schenkel, 1953**

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Восточнопалеарктический полизональный вид, известен от Алтая до верховий Колымы. Обитатель склоновых кустарниковых степей.

Сем. CLUBIONIDAE — пауки-мешкопряды

***Cheiracanthium erraticum* (Walckenaer, 1802)**

Без точного локалитета — I.06 — НЛ (?).

Палеарктический температный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но известно, что вид является типичным обитателем котловинных и склоновых степей. Определение предварительное, так как род нуждается в ревизии.

***Clubiona (Clubiona) diversa* O. Pickard-Cambridge, 1862**

Убур-Ашаглей, Прав. Луковый — I–II.06 — ВЛ.

Палеарктический температный вид. Отмечен в ольховом ернике (*Alnus fruticosa*). Для территории заповедника указан Михайловым [Mikhailov, 1992].

***Clubiona* (*Clubiona*) *furcata* Emerton, 1919**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Восточносибирско-американский (практически транснеарктический) бореальный вид. Отмечен в долинном берёзово-лиственничном лесу (из крон берёз и лиственниц), однако в Магаданской области является обитателем подстилки болот в таликовых зонах [Марусик, персонал. данные]. Для территории заповедника указан Михайловым [Mikhailov, 1992].

***Clubiona* (*Clubiona*) *interjecta* L. Koch, 1879**

Р. Кыра — III.06 — КК.

Сибирский бореальный вид, распространён от Енисея и Тувы до Камчатки. Отмечен в долинном тополёвнике. Для района исследований указан Михайловым [Mikhailov, 1992].

***Clubiona* (*Clubiona*) *kulczynskii* Lessert, 1905**

Руч. Ларионова, Цаган-Ула — II.06–II.07 — Г, ВЛ.

Голарктический температный вид. Отмечен на лугах и лесных полянах. Для территории заповедника указан Даниловым и Куртовой [1991] и Михайловым [Mikhailov, 1992].

***Clubiona* (*Clubiona*) *latericia* Kulczyński, 1926**

Р. Кыра — III.05 — КК.

Сибирско-американский температный вид, по югу Сибири распространён от Тувы до Приморья. Отмечен на долинном лугу. Для района исследований указан Михайловым [Mikhailov, 1992].

***Clubiona* (*Clubiona*) *neglecta* O. Pickard-Cambridge, 1862**

Бунинда — II.06 — НЛ.

Палеарктический температный вид. Отмечен в склоновой кустарниковой степи. Для района исследований указан Михайловым [Mikhailov, 1992].

***Clubiona* (*Clubiona*) *propinqua* L. Koch, 1879**

Руч. Ларионова, В. Букукун — I–III.06 — Г, ПГ, ВЛ.

Сибирский гипоарктомонтанный вид, распространён от Енисея до Чукотки. Отмечен в горной дриадово-каменистой тундре, предгольцовом лиственничном редколесье и лиственнично-кедровом лесу. Для территории заповедника указан Михайловым [Mikhailov, 1992].

***Clubiona* (*Clubiona*) *riparia* L. Koch, 1866**

Р. Кыра, Ернистый, Убур-Ашаглей — III.05–II.06 — ВЛ, НЛ; КК.

Сибирско-американский температный вид, по югу Сибири распространён от Тувы до Хоккайдо на востоке и Чукотки на северо-востоке. Отмечен на заболоченных лугах и в долинном берёзово-лиственничном лесу. Для района исследований указан Михайловым [Mikhailov, 1992].

***Clubiona* (*Clubiona*) *subborealis* Mikhailov, 1992**

Ернистый, руч. Ларионова, Бунинда — I–II.06 — ВЛ, НЛ.

Южносибирский вид (Ернистый — типовой локалитет данного вида), на восток до Хабаровкого края. Отмечен в подстилке берёзово-лиственничного леса. Для района исследований указан Михайловым [Mikhailov, 1992].

***Clubiona* (*Clubiona*) *subsultans* Thorell, 1875**

Руч. Ларионова, Убур-Ашаглей — I–II.06 — ВЛ.

Европейско-сибирский температный вид (на восток до Забайкалья). Отмечен в берёзово-лиственничном лесу (из крон). Для территории заповедника указан Михайловым [Mikhailov, 1992].

***Clubiona* (*Clubiona*) *subtilis* L. Koch, 1866**

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Палеарктический бореальный вид. Отмечен на заболоченном лугу. Для района исследований указан Михайловым [Mikhailov, 1992].

Сем. **CORINNIDAE**

***Phrurolithus sinicus* Zhu et Mei, 1982**

Бунинда — II.06 — НЛ.

Южносибирско-китайский вид, на восток распространён до Кореи, на юг до китайских провинций Шеньси и Чжецзян. Обитает под камнями в склоновых каменистых степях. Для района исследований указан Даниловым [Danilov, 1998 [1999]].

Сем. **GNAPHOSIDAE**

***Callilepis nocturna* (Linnaeus, 1858)**

Без точного локалитета — II.07 — ВЛ.

Палеарктический температный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но например, в Туве вид отмечался в склоновых лугово-кустарниковых и каменистых степях и на галечниковых берегах рек и ручьёв [Marusik et al., 2000]. Для района исследований указан Даниловым и Куртовой [1991].

***Callilepis schuszteri* (O. Herman, 1879)**

Ернистый, кордон Агуца — I–III.06 — НЛ, ЛС.

Амфиевразиатский температный вид (дизъюнкция ареала между Кавказом и Средней Сибирью). Отмечен в склоновых каменисто-кустарниковых степях.

***Drassodes cupreus* (Blackwall, 1834)**

Руч. Ларионова, остальные пояса без точного локалитета — II.06–II.07 — Г, ВЛ.

Палеарктический температный вид, но точный ареал требует уточнения. Собран в берёзово-лиственничном лесу и гольцах. Для района исследований указан Даниловым и Куртовой [1991: sub *D. lapidosus*]. Показано, что все указания *D. lapidosus* (Walckenaer, 1802) в Средней и Восточной Сибири на самом деле следует относить к *D. cupreus* [см. Marusik et al., 2000].

***Drassodes longispinus* Marusik et Logunov, 1995**

Ернистый, кордон Агуца — I–III.06 — НЛ, ЛС.

Южносибирский степной вид. Кроме Сохондинского заповедника, известен только из Тувы [см. Marusik et al., 2000]. Отмечен в склоновых каменисто-кустарниковых степях.

Drassodes lesserti **Schenkel, 1936**

Горки В Кыры — III.05 — КК.

Южносибирско-китайский вид, известен от Тувы, на восток до Хейлунцзяна, на юг из Внутренней Монголии и Хейлунцзяна. Обитает под камнями в склоновых каменистых степях.

Drassodes neglectus **(Keyserling, 1887)**

Ернистый — II.06 — НЛ.

Сибирско-американский температный вид. Отмечен в склоновых каменисто-кустарниковых степях.

Drassodes serratides **Schenkel, 1963**

Без точного локалитета — I.08 — ЛС (?).

Южносибирско-китайский вид, на юг известен до Тибета и Гансю, на восток до Кореи и Южных Курил. Точный биотоп для Сохондо не указан, но например, в Туве вид отмечался во всех вариантах сухих и склоновых степей [см. Marusik et al., 2000].

Drassodes villosus **(Thorell, 1856)**

Без точного локалитета — II.07 — ВЛ.

Палеарктический температный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но например, в Туве вид отмечался в склоновых лугово-кустарниковых и каменистых степях [см. Marusik et al., 2000]. Для района исследований указан Даниловым и Куртовой [1991].

Gnaphosa borea **Kulczyński, 1908**

Руч. Ларионова, Убур-Ашаглей, остальные пояса без точного локалитета — II.06–II.07 — ВЛ, НЛ.

Сибирско-американский гипоаркто-бореомонтанный вид. Отмечен в берёзово-лиственничном лесу. Известно также, что например, в Туве вид также отмечался в склоновых каменистых степях, курумах и горной мохово-лишайниковой тундре [Marusik et al., 2000]. Ранее для района исследований вид указан Даниловым и Куртовой [1991].

Gnaphosa chola **Ovtsharenko et Marusik, 1988**

Убур-Ашаглей — II.06 — ВЛ.

Сибирский бореальный вид, известный от Тувы до верховий Колымы. Точный биотоп для Сохондо не указан, но например, в Туве и в Магаданской области вид отмечался на галечных берегах рек [см. Marusik et al., 2000; Марусик, персонал. данные].

Gnaphosa gracilior **Kulczyński, 1901**

Без точного локалитета — II.07 — ВЛ.

Сибирский полизональный вид, известен от Синцьзяна и Южной Монголии до Чукотки. Точный биотоп для Сохондо не указан, но например, в Туве и в Магаданской области (верховья Колымы) вид отмечался в склоновых каменистых и лугово-кустарниковых степях, курумах и на галечниковых пляжах рек и ручьёв [Marusik et al., 2000; Марусик, персонал. данные]. Для района исследований указан Даниловым и Куртовой [1991: sub *G. proxima*].

Gnaphosa inconspecta **Simon, 1878**

Р. Кыра — III.05 — КК.

Палеарктический бореомонтанный вид. Отмечен в пойменном тополёвнике.

Gnaphosa licenti **Schenkel, 1953**

Горки В Кыры — III.05 — КК.

Восточнопалеарктический полизональный вид, известен от Южного Урала до Кореи, на юг до Шаньдуна. Обитает под камнями в склоновых каменистых степях.

Gnaphosa mandschurica **Schenkel, 1963**

Горки В Кыры — III.05 — КК.

Восточнопалеарктический полизональный вид (на юг распространён до Центрального Китая). Обитает под камнями в склоновых каменистых степях.

Gnaphosa microps **Holm, 1939**

В. Букукун, Ернистый, Убур-Ашаглей — II.06–II.07 — ПГ, ВЛ, НЛ.

Голарктический гипоаркто-бореальный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но например, в Туве вид отмечался в горной мохово-лишайниковой заболоченной тундре и в лиственничниках [Marusik et al., 2000]. Для района исследований указан Даниловым и Куртовой [1991].

Gnaphosa mongolica **Simon, 1895**

Горки В Кыры — III.05 — КК.

Палеарктический суббореальный (степной) вид, но на западе известен только от Румынии. Обитает под камнями в склоновых каменистых степях.

Gnaphosa muscorum **(L. Koch, 1866)**

Горки В Кыры, В. Букукун, Луковое — II.06–II.07 — Г, ВЛ; КК.

Голарктический гипоаркто-бореальный вид. Обитает в склоновых каменистых степях, лиственнично-кедровых лесах и горных тундрах. Ранее для района исследований указан Даниловым и Куртовой [1991].

Gnaphosa similis **Kulczyński, 1925**

Восточносибирский температный вид, известен от Центральной Монголии до Камчатки и Чукотки. Точный биотоп для Сохондо не указан, однако этот вид строго аллопатричен с близким видом *G. muscorum*. Вид был отмечен из Читинской области Марусиком и Копоненом [Marusik, Koponen, 2000] без указания на Сохондо, хотя авторы изучили экземпляры, собранные в окрестностях массива Сохондо. Данный вид очень близок к *G. muscorum*, с которым ранее был ошибочно синонимизирован.

Gnaphosa sticta **Kulczyński, 1908**

Руч. Ларионова, Луковое — II.06–II.07 — ВЛ.

Палеарктический гипоаркто-бореальный вид. Отмечен в берёзово-лиственничном и лиственнично-кедровом лесах. Известно также, что например, в Туве вид отмечался в склоновых лугово-кустарниковых степях и горной мохово-лишайниковой заболоченной тундре [Marusik et al., 2000]. Ранее для территории заповедника вид указан Даниловым и Куртовой [1991].

Haplodrassus belgeri **Ovtsharenko et Marusik, 1988**

Убур-Ашаглей — II.06 — ВЛ.

Восточносибирский бореальный вид, первая находка в Забайкалье и самая южная точка ареала. Точный биотоп для Сохондо не указан, но в Магаданской области все особи были собраны в ерниковых зарослях вдоль ручьёв [Овчаренко, Марусик, 1988, 1991].

Haplodrassus hiemalis **(Emerton, 1909)**

Ернистый — II.06 — НЛ.

Сибирско-американский гипоаркто-бореомонтанный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но известно, что в Средней Сибири (Эвенкия) вид отмечался в заболоченных лиственничных редколесьях и пойменных ольшаниках [Еськов, 1988].

Haplodrassus moderatus **(Kulczyński, 1897)**

Без точного локалитета — I.06–II.07 — ВЛ.

Палеарктический температный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но например, в Туве вид отмечался из заболоченных мест и сырых лугов [Marusik et al., 2000]. Для района исследований указан Даниловым и Куртовой [1991].

Haplodrassus pugnans **(Simon, 1880)**

Горки В Кыры — III.05 — КК.

Восточнопалеакртический полизональный вид, известен от Алтая до устья Колымы, на юг до Тибета и Хонсю. Обитает под камнями в склоновых каменистых степях.

Haplodrassus signifer **(C.L. Koch, 1839)**

Руч. Ларионова, остальные пояса без точного локалитета — II.06–II.07 — ВЛ, НЛ.

Голарктический полизональный вид. Отмечен в берёзово-лиственничном лесу. Известно также, что например, в Туве вид отмечался в склоновых лугово-кустарниковых степях, а также в смешанных и лиственничных лесах [Marusik et al., 2000]. Ранее для района исследований вид указан Даниловым и Куртовой [1991].

Haplodrassus soerenseni **(Strand, 1900)**

Луковое — II.06–II.07 — ВЛ.

Палеарктический температный вид. Отмечен в подстилке зеленомошных лиственнично-кедровых лесов. Известно также, что в Туве вид отмечался в склоновых лугово-кустарниковых степях и в альпийских лугах [Marusik et al., 2000]. Для территории заповедника указан Даниловым и Куртовой [1991].

Haplodrassus taepaikensis **Paik, 1992**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Манчжурский вид. Известен только из Кореи и Сохондо (самая западная находка вида). Статус этого вида, описанного по самке, не вполне ясен. Возможно он является синонимом палеарктического вида *H. kulczynskii* Lohmander, 1942. Отмечен в берёзово-лиственничном лесу.

Micaria aenea **Thorell, 1871**

Без точного локалитета — II.07 — ВЛ.

Голарктический температный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но например, в Туве вид отмечался в склоновых лугово-кустарниковых степях и уремах [Marusik et al., 2000]. Для района исследований указан Даниловым и Куртовой [1991].

***Micaria alpina* L. Koch, 1872**

Руч. Ларионова, остальные пояса без точного локалитета — II.06–II.07 — ВЛ, НЛ.

Голарктический гипоаркто-бореальный вид. Отмечен в берёзово-лиственничном лесу. Известно также, что например, в Туве вид отмечался из подстилки лиственничных лесов и в горной мохово-лишайниковой тундре [Marusik et al., 2000]. Для района исследований указан Даниловым и Куртовой [1991].

***Micaria dives* (Lucas, 1846)**

Без точного локалитета — II.07 — ВЛ.

Транспалеарктический температный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но например, в Туве вид отмечался в склоновых лугово-кустарниковых степях и на галечниковых пляжах рек и ручьёв [Marusik et al., 2000]. Для района исследований указан Даниловым и Куртовой [1991].

***Micaria pulicaria* (Sundevall, 1831)**

Без точного локалитета — II.07 — ВЛ.

Голарктический температный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан. Для района исследований указан Даниловым и Куртовой [1991].

***Micaria rossica* Thorell, 1875**

Без точного локалитета — II.07 — ВЛ.

Голарктический полизональный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но например, в Туве вид отмечался в склоновых каменистых степях [Marusik et al., 2000]. Для района исследований указан Даниловым и Куртовой [1991].

***Micaria silesiaca* L. Koch, 1875**

Без точного локалитета — II.07 — ВЛ.

Палеарктический температный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан. Для района исследований указан Даниловым и Куртовой [1991].

***Micaria tripunctata* Holm, 1978**

Без точного локалитета — I.06 — ВЛ (?).

Голарктический бореальный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но например, в Туве вид отмечался в уремах и мезофитных лугах [см. Marusik et al., 2000].

***Parasyrisca tyshchenkoi* Ovtsharenko, Platnick et Marusik, 1995**

Луковое — II.06 — ВЛ.

Сибирский гипоарктомонтанный вид. Отмечен в горной мохово-кустарниковой тундре. Для территории заповедника указан Овчаренко и соавторами [Ovtsharenko et al., 1995].

***Phaeocedus braccatus* (L. Koch, 1866)**

Горки В Кыры — III.05 — КК.

Палеарктический температный вид. Обитает под камнями в склоновых каменистых степях.

Zelotes baltistanus **Caporiacco, 1935**

Горки В Кыры — III.05 — КК.

Центральноазиатско-восточносибирский полизональный вид (от Каракорума на северо-восток идет до верховьев Колымы). Обитает под камнями в склоновых каменистых степях.

Zelotes fratris **Chamberlin, 1920**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Сибирско-американский полизональный вид. Отмечен в берёзово-лиственничном лесу.

Zelotes potanini **Schenkel, 1963**

Горки В Кыры — III.05 — КК.

Южносибирско-японский суббореальный вид, известен от Южного Урала до Японии. Обитает под камнями в склоновых каменистых степях.

Zelotes puritanus **Chamberlin, 1922**

Убур-Ашаглей — II.06 — ВЛ.

Голарктический полизональный вид. Точный биотоп для Сохондо не указан, но например, в Туве вид отмечался в склоновых каменистых степях [см. Marusik et al., 2000].

Zelotes sula **Lowrie et Gertsch, 1955**

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Сибирско-американский бореальный вид. Отмечен в склоновой кустарниково-каменистой степи.

Сем. **ZORIDAE**

Zora **cf.** ***nemoralis*** **(Blackwall, 1861)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Это широко распространенный в Сибири вид, но скорее всего относится к ещё не описанному виду. Отмечен в берёзово-лиственничном лесу.

Сем. **HETEROPODIDAE — пауки-охотники**

Micrommata roseum **(Clerck, 1758)**

Без точного локалитета — II.07 — НЛ.

Палеарктический температный вид. Обычный обитатель лугов и полян. Для территории заповедника указан Даниловым и Куртовой [1991].

Сем. **PHILODROMIDAE**

Artanes marusiki **Logunov, 1997**

Кордон Агуца, Бунинда — II.06 — НЛ, ЛС.

Недавно описанный вид, ограничен в своём распространении горами Южной Сибири. Отмечен в склоновой кустарниковой степи, где обитает на камнях.

***Philodromus* cf. *aryy* Marusik, 1991**

В. Букукун — I.08 — ПГ.

Это, видимо, новый вид, близкий к *P. aryy*, который был описан из Якутии. Распространён главным образом в Забайкалье и в Туве [Логунов, неопубл. данные]. Будет описан в отдельной статье. Биотоп для Сохондо не был отмечен, но по данным из других регионов известно, что вид населяет луга, поляны и склоновые степи, отмечен также в агроценозах.

***Philodromus aureolus sibiricus* Kulczyński, 1908**

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Сибирский бореальный вид. Данный подвид заслуживает статуса вида [Логунов, неопубл. данные]. Собран в берёзовом лесу на стволе берёзы.

***Philodromus cespitum* (Walckenaer, 1802)**

Руч. Ларионова, кордон Агуца, В. Букукун — II.06–II.08 — ПГ, ВЛ, ЛС.

Голарктический полизональный вид. Населяет луга и открытые поляны в лесу.

***Philodromus emarginatus* (Schrank, 1803)**

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Палеарктический температный вид. Биотоп для Сохондо не указан, вероятно, собран на кордоне с хозпостроек.

***Philodromus fuscomarginatus* (De Geer, 1778)**

Убур-Ашаглей, В. Букукун — II.06 — ВЛ.

Палеарктический температный вид. Собран в смешанном лесу с крон берёз и стволов сосен.

***Philodromus poecilus* (Thorell, 1872)**

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Палеарктический температный вид. Собран со стволов берёз.

***Philodromus utotchkini* Marusik, 1991**

Убур-Ашаглей — I.06 — ВЛ.

Этот вид известен только из Приамурья и Охотоморья, откуда был описан. Данная находка первая в Забайкалье и самая юго-западная точка ареала. Собран в смешанном лесу с крон берёз.

***Thanatus arcticus* Thorell, 1872**

Луковое — III.06–I.07 — ПГ.

Голарктический полизональный вид. Отмечен в горной мохово-лишайниковой тундре. Для территории заповедника указан Логуновым [Logunov, 1996].

***Thanatus bungei* (Kulczyński, 1908)**

В. Букукун — III.06 — Г, ПГ.

Сибирско-американский бореальный вид, в Сибири известен от Урала до Чукотки. Отмечен в горной мохово-лишайниковой тундре и на курумах в гольцах. Для территории заповедника указан Логуновым [Logunov, 1996].

***Thanatus coloradensis* Keyserling, 1880**

Без точного локалитета — III.06 — ВЛ, НЛ.

Голарктический полизональный вид. Отмечен в склоновой кустарниковой степи. Для района исследований указан Логуновым [Logunov, 1996].

***Thanatus coreanus* Paik, 1979**

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Южносибирско-манчжурский вид. Отмечен в склоновой кустарниковой степи. Для района исследований указан Логуновым [Logunov, 1996].

***Tibellus asiaticus* Kulczyński, 1908**

Бунинда — II.06–I.08 — НЛ.

Сибирско-американский бореальный вид, в Сибири известен от Тувы до Камчатки. Отмечен в смешанном лиственнично-берёзовом лесу. Для района исследований указан Ефимиком [Efimik, 1999].

***Tibellus maritimus* (Menge, 1875)**

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Голарктический полизональный вид. Отмечен на влажном пойменном лугу. Для района исследований указан Ефимиком [Efimik, 1999].

Сем. THOMISIDAE — пауки-крабы

***Heriaeus mellotei* Simon, 1886**

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Восточнопалеарктический температный вид. Отмечен в склоновой кустарниковой степи. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994b].

***Misumena vatia* (Clerck, 1758)**

Без точного локалитета — II.06–II.07 — ЛС.

Голарктический полизональный вид. Типичный обитатель лугов и лесных полян. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994b].

***Ozyptila orientalis* Kulczyński, 1926**

В. Букукун, Ернистый, кордон Агуца — I–II.06 — ПГ, НЛ, ЛС.

Восточнопалеарктический бореоальпийский вид, на западе отмечен на Большом Кавказе и Урале. Отмечен из склоновых кустарниковых степей и предгольцового редколесья. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994b].

***Ozyptila sincera* Kulczyński, 1926**

Без точного локалитета — III.06 — НЛ.

Сибирско-американский бореальный вид, в Сибири известен от Енисея до Камчатки. Обитает в подстилке смешанного леса. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994b].

***Tmarus rimosus* Paik, 1973**

Н. Букукун — I.07 — ЛС.

Сибирско-манчжурский суббореальный вид, известный от Курганской области на западе до Японии на востоке, на юге отмечен в северных и северо-восточных провинциях Китая. Собран на мезофитном лугу. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994b].

Xysticus audax **(Schrank, 1803)**

Горки В Кыры, кордон Агуца — II.06 — ЛС; КК.

Палеарктический температный вид. Отмечен в лугах и склоновых степях. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994b].

Xysticus austrosibiricus **Logunov et Marusik, 1998**

В. Букукун — III.06 — Г, ПГ.

Распространён в горах Южной Сибири и Северо-Западной Монголии. Обитает в гольцах и предгольцовых редколесьях. Для территории заповедника указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994b: sub *X. viduus*; Logunov, Marusik, 1998].

Xysticus baltistanus **(Caporiacco, 1935)**

Ернистый — II.06 — НЛ.

Восточнопалеарктический полизональный вид, известен от Северной Индии до устья Колымы [Marusik et al., 2000]. Отмечен в склоновых кустарниковых степях. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994b].

Xysticus britcheri **Gertsch, 1934**

Букукунское оз. — I.08 — ПГ.

Сибирско-американский бореальный вид, в Сибири известен от Полярного Урала до Чукотки. Отмечен в лиственничнике. Для территории заповедника указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994b].

Xysticus emertoni **Keyserling, 1880**

Без точного локалитета — II.06 — НЛ.

Сибирско-американский температный вид, в Сибири известен от Урала до Камчатки. Обитатель травостоя лесных полян и мезофитных лугов. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994b].

Xysticus ephippiatus **Simon, 1880**

Горки В Кыры, кордон Агуца — II.06 — ЛС; КК.

Восточнопалеарктический полизональный вид, на юго-западе отмечен в Ташкенте. Отмечен в склоновых кустраниковых степях. Для района исследований указан Логуновым и Марусиком [Logunov,Marusik, 1994b].

Xysticus hedini **Schenkel, 1936**

Р. Кыра, кордон Агуца — III.05–II.06 — ЛС; КК.

Южносибирско-манчжурский вид, распространён от Синцзяна до Японии. Отмечен во влажном пойменном лугу. Для района исследований указан Логуновым [Logunov, 1994] и Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994b].

Xysticus sibiricus **Kulczyński, 1908**

Убур-Ашаглей, остальные пояса без точного локалитета — II.07 — Г, ВЛ, НЛ.

Сибирский температный вид, распространён от Тувы до верховий Колымы. Обитает в кронах, на стволах и ветвях верхней части крон хвойных деревьев. Для района исследований указан Даниловым и Куртовой [1991] и Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994b].

***Xysticus vachoni* Schenkel, 1963**

В. Букукун — I.08 — ВЛ.

Сибирский температный вид, известен от Восточно-Казахстанской области до Чукотки и на юг до Монголии и Хоккайдо. Обитатель травостоя и невысоких кустарников. Для территории заповедника указан Логуновым [Logunov, 1994] и Логуновым и Марусиком [Logunov, Marusik, 1994b].

Сем. SALTICIDAE — ПАУКИ-СКАКУНЧИКИ

***Aelurillus v-insignitus* (Clerck, 1758)**

Горки В Кыры, Кумыл, Ернистый — III.05–II.06 — НЛ, ЛС; КК.

Палеарктический температный вид. Обычный обитатель склоновых каменистых степей, встречается также в сухих сосняках. Для района исследований указан Даниловым и Логуновым [Danilov, Logunov, 1993 [1994]].

***Asianellus festivus* (C.L. Koch, 1834)**

В. Букукун, Убур-Ашаглей, остальные пояса без точного локалитета — I.06–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Палеарктический температный вид. Обычный вид, отмечен в склоновых каменистых и котловинных степях, а также в редкостойных лиственничниках у верхней границы лесного пояса. Для района исследований указан Даниловым и соавторами [Данилов, Куртова, 1991; Danilov, Logunov, 1993 [1994]].

***Chalcoscirtus* (*Chalcoscirtus*) *grishkanae* Marusik, 1988**

В. Букукун — I.06 — Г.

Восточносибирский бореомонтанный вид, известен из Сохондо (самая юго-западная точка), верховий Колымы и северного Охотоморья. Отмечен только в горной лишайниково-дриадовой каменистой тудре. Для территории заповедника указан Даниловым и Логуновым [Danilov, Logunov, 1993 [1994]].

***Chalcoscirtus* (*Chalcosibiricus*) *alpicola* (L. Koch, 1876)**

Руч. Ларионова, Н. Букукун, Убур-Ашаглей — I–II.06 — ВЛ, ЛС.

Голарктический гипоаркто-бореальный вид. Обитатель склоновых каменистых степей и остепнённых открытых участков в разреженном лиственничном лесу и ольховом ернике (*Alnus fruticosa*). Для района исследований указан Даниловым и Логуновым [Danilov, Logunov, 1993 [1994]].

***Chalcoscirtus* (*Chalcosibiricus*) *hyperboreus* Marusik, 1990**

В. Букукун — II.07 — Г.

Сибирский бореомонтанный вид, известен от Полярного Урала до Чукотки. Сохондо — самая южная точка ареала. Отмечен только в горной заболоченной мохово-кустарниковой тундре. Для территории заповедника указан Даниловым и соавторами [Данилов, Куртова, 1991; Danilov, Logunov, 1993 [1994]].

***Dendryphantes biankii* Prószyński, 1979**

Горки В Кыры, кордон Агуца, Ернистый — II.06–I.08 — НЛ, ЛС; КК.

Сибирский температный вид. Обитает на кустарниках в склоновой каменистой степи, смешанном и широколиственном лесу, изредка отмечался на

стволах деревьев. Для района исследований указан Даниловым и соавторами [Данилов, Куртова, 1991; Danilov, Logunov, 1993 [1994]].

Dendryphantes czekanowskii **Prószyński, 1979**

Прав. Луковый — II.06 — ВЛ.

Сибирский гипоаркто-бореомонтанный вид, распространён от Урала до Чукотки. Обитает на кустарниках в горной мохово-кустарниковой тундре. Для территории заповедника указан Даниловым и Логуновым [Danilov, Logunov, 1993 [1994]].

Dendryphantes fusconotatus **(Grube, 1861)**

Горки В Кыры, Бунинда, Ернистый — III.05–II.06 — НЛ; КК.

Сибирский температный вид, распространён от Енисея до Колымы. Обитает на кустарниках в склоной каменистой степи и на полянах в лиственничном лесу. Для района исследований указан Даниловым и Логуновым [Danilov, Logunov, 1993 [1994]].

Dendryphantes tuvinensis **Logunov, 1991**

Горки В Кыры, Ернистый — I–III.06 — НЛ; КК.

Казахстано-монгольский суббореальный вид. Сохондо — самая восточная точка ареала. Обитает на кустарниках в склоновой каменистой и котловинной степях. Для района исследований указан Логуновым [Logunov, 1992b].

Evarcha michailovi **Logunov, 1992**

Горки В Кыры — III.05 — КК.

Европейско-сибирско-центральноазиатский вид. Обитает на кустарниках в склоной каменистой степи. Для района исследований указан Даниловым и Логуновым [Danilov, Logunov, 1993 [1994]].

Evarcha mongolica **Danilov et Logunov, 1994**

Горки В Кыры — III.05 — КК.

Южносибирско-монгольский вид (в Сибири известен только из окр. Кыры и Даурского заповедника). Обитает на кустарниках в склоновой каменистой степи. Для района исследований указан Даниловым и Логуновым [Danilov, Logunov, 1993 [1994]].

Evarcha proszynskii **Marusik et Logunov, 1998**

Кумыл, руч. Ларионова, Ернистый, В. Букукун — II.06–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Сибирско-американский температный вид, в Северной Америке известен только на западе. Обитает на кустарниках на полянах в смешанном и лиственничном лесу, и по границе склоновых степей и леса. Для района исследований указан Даниловым и Логуновым [Danilov, Logunov, 1993 [1994]: sub *E. falcata*] и Марусиком и Логуновым [Marusik, Logunov, 1997 [1998]].

Heliophanus baicalensis **Kulczyński, 1895**

Ернистый, руч. Ларионова, Убур-Ашаглей — I.06 — ВЛ, НЛ.

Сибирский температный вид, известен от Тувы до верховий Колымы. Обитает в травостое полян и на кустах в смешанном и лиственничном лесах. Для района исследований указан Логуновым [Logunov, 1992b].

Heliophanus camtschadalicus **Kulczyński, 1885**

Ернистый, Убур-Ашаглей, Букукунское оз. — I.06–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

Палеарктический бореальный вид. Обитает в травостое ольхового ерника (*Alnus fruticosa*) и редкостойном лиственничном лесу. Для района исследований указан Логуновым [Logunov, 1992b].

Heliophanus lineiventris **Simon, 1868**

Горки В Кыры — III.05 — КК.

Палеарктический температный вид. Обитает в травостое склоновой каменистой и котловинной степей. Для района исследований указан Даниловым и Логуновым [Danilov, Logunov, 1993 [1994]].

Heliophanus patagiatus **Thorell, 1875**

Кумыл, Убур-Ашаглей — III.05 — ВЛ, ЛС.

Палеарктический температный вид. Обитает на открытых галечниках ручьёв и рек. Для района исследований указан Даниловым и Логуновым [Danilov, Logunov, 1993 [1994]].

Heliophanus ussuricus **Kulczyński, 1895**

Кумыл — II.06 — ЛС.

Южносибирско-манчжурский вид, распространён от Новосибирской области до Южных Курил. Для Сохондинского заповедника данные по местообитанию отсутствуют, но на Дальнем Востоке этот вид обитает в травостое открытых полян широколиственных лесов и в заболоченных местах [см. Logunov, Marusik, 2000]. Для района исследований указан Даниловым и Логуновым [Danilov, Logunov, 1993 [1994]].

Marpissa pomatia **(Walckenaer, 1802)**

В. Букукун — III.08 — ВЛ.

Палеарктический температный вид. Для Сохондинского заповедника данные по местообитаниям отсутствуют, но известно, что в Сибири этот вид обитает в травостое полян и лугов, часто в заболоченных местах [см. Logunov, Marusik, 2000]. Для территории заповедника указан Даниловым и Логуновым [Danilov, Logunov, 1993 [1994]].

Pellenes (Pelmultus) stepposus **(Logunov, 1991)**

Горки В Кыры, кордон Агуца — I–II.06 –ЛС; КК.

Сибирский температный вид, известен от Алтая до Центральной Якутии. Обычный обитатель склоновых каменистых степей. Для района исследований указан Логуновым [Logunov, 1992a: sub *Bianor s.*].

Pellenes (Pelpaucus) ignifrons **(Grube, 1861)**

Ернистый, Убур-Ашаглей, Цаган-Ула — I.06 — Г, ВЛ, НЛ.

Сибирско-американский бореальный вид, в Сибири известен от Восточно-Казахстанской области до верховий Колымы. Обитает на кустарниках по краю полян и в подлеске лиственничного и кедрово-лиственничного лесов. Для района исследований указан Логуновым [Logunov, 1992b].

Pellenes (Pelpaucus) lapponicus **(Sundevall, 1832)**

В. Букукун — I–III.06 — Г, ВЛ.

Голарктический бореомонтанный вид. Встречается на земле, камнях и упавших стволах в предгорном лиственничном редколесье. Для территории заповедника указан Даниловым и Логуновым [Danilov, Logunov, 1993 [1994]].

***Pellenes* (*Pellenes*) *sibiricus* Logunov et Marusik, 1994**

Ернистый — I.07 — НЛ.

Сибирский температный вид, распространён от Новосибирской области до Камчатки. Обитает на кустарниках по краю полян, на лугах и в склоновых кустарниковых степях. Для района исследований указан Логуновым и соавторами [Danilov, Logunov, 1993 [1994]: sub *P.* cf. *tripunctatus*; Logunov, Marusik, 1994a].

***Phlegra kulczynskii* Azarkina, 2003**

Горки В Кыры — III.05–I.06 — КК.

Сибирский температный вид. Обитает под камнями в склоновых каменистых степях. Для района исследований указан Даниловым и Логуновым [Danilov, Logunov, 1993 [1994]: sub *P. fuscipes*]. Как недавно показано Азаркиной [2003], все прежние указания *P. fuscipes* из Восточной Сибири [см. Logunov, Marusik, 2002] относятся к этому виду.

***Pseudicius vulpes* (Grube, 1861)**

Р. Кыра — II.06 — КК.

Южносибирско-манчжурский вид, известен от Прибайкалья до Южных Курил. Обитает на стволах ивняка в долинах рек. Для района исследований указан Даниловым и Логуновым [Danilov, Logunov, 1993 [1994]].

***Sitticus albolineatus* (Kulczyński, 1895)**

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Сибирский температный вид, известен от Тувы до верховий Колымы. Обитает на открытых галечниках ручьёв и рек. Для района исследований указан Даниловым и Логуновым [Danilov, Logunov, 1993 [1994]].

***Sitticus burjaticus* Danilov et Logunov, 1994**

Горки В Кыры — III.05 — КК.

Южносибирский вид, известный только из трёх локалитетов в Туве, Бурятии и Читинской области (Сохондо). Обитает в склоновых каменистых степях (в траве). Для района исследований указан Даниловым и Логуновым [Danilov, Logunov, 1993 [1994]].

***Sitticus finschi* (L. Koch, 1879)**

В. Букукун, руч. Ларионова, Убур-Ашаглей — II.06 — ВЛ.

Сибирско-американский полизональный вид, в Сибири известен от Оби до верховий Колымы. Обитает на стволах деревьев, преимущественно хвойных. Для района исследований указан Даниловым и Логуновым [Danilov, Logunov, 1993 [1994]].

***Sitticus floricola* (C.L. Koch, 1837)**

Букукунское оз., Ернистый, Убур-Ашаглей — I.06–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

Палеарктический температный вид. Обитает в сырых и мезофитных лугах, часто около воды и на приречных заросших галечниках. Для района исследований указан Даниловым и Логуновым [Danilov, Logunov, 1993 [1994]].

Sitticus ranieri **Peckham et Peckham, 1909**

Луковое, В. Букукун — I.06–I.08 — Г, ПГ, ВЛ.

Голарктический гипоаркто-бореомонтанный вид. Обитает на кустарниках в предгорном лиственничном редколесье, поясе кедрового стланика и горной тундре. Для территории заповедника указан Даниловым и Логуновым [Danilov, Logunov, 1993 [1994]: sub *S. lineolatus*].

Talavera aequipes **(O. Pickard-Cambridge, 1871)**

Ернистый — I.06 — НЛ.

Европейско-сибирско-центральноазиатский вид (на восток распространён до Центральной Якутии). Отмечен в долинном ольховом ернике (*Alnus fruticosa*) (в траве). Для района исследований указан Логуновым и соавторами [Logunov et al., 1993; sub *Euophrys a.*].

Talavera aperta **(Miller, 1971)**

Руч. Ларионова — I.06 — ВЛ.

Европейско-сибирский суббореальный вид. Сохондо — самая восточная точка ареала. Отмечен в склоновой кустраниковой степи (в траве). Для территории заповедника указан Логуновым и соавторами [Logunov et al., 1993: sub. *Euophrys thorelli*]. Таксономия и распространение этого и всех других известных видов рода *Talavera* были недавно ревизованы Логуновым и Крунестедтом [Logunov, Kronestedt, 2003].

Класс INSECTA — насекомые

Надотряд ODONATOIDEA

Отряд ODONATA — стрекозы

Несмотря на свою заметность и легкодоступность, стрекозы данной территории исследованы недостаточно, хотя Е. Максименко проводила их систематические сборы и учёты на нескольких пробных площадках. В данном издании учтены также небольшие собственные сборы О.В. Корсуна, а также имеющиеся в ИСиЭЖ СО РАН случайные сборы А.В. Баркалова, В.В. Дубатолова, П.Я. Устюжанина, Е. Сучкова, Е. Мурзиной. Выявлено 32 вида, среди них отсутствуют некоторые обычные виды, которые несомненно встречаются на данной территории. Так, в Даурском заповеднике и его окрестностях за три года систематических исследований найден 31 видов стрекоз [Костерин, 1999]. Большинство из них, если не все, могут быть встречены как минимум в Кыринской котловине, притом что в Даурском заповеднике отсутствуют таёжные виды. Тем не менее, среди сборов в Сохондинском заповеднике имеется несколько достаточно редких видов, в частности, *Pantala flavescens* (Fabricius, 1798), *Somatochlora alpestris* (Selys, 1840) и *S. sahlbergi* Trybom, 1889.

Сем. LESTIDAE — лютки

***Lestes dryas* Kirby, 1890**

Кыра, лесные моренные озёра — II.07–II.08 — ВЛ; КК.

Обычный голарктический лимнофильный вид.

***Lestes sponsa* (Hansemann, 1823)**

Кыра, ср. теч. р. Агуца, Н. Букукун, Букукунское оз., Дьячковские озёра, Журавлиные озёра, подгольцовое моренное озерко, террасное озерко — I.07–III.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Обычнейший палеарктический лимнофильный вид. На террасном озерке в подгольцовом поясе 22 июля 1994 г. достигал численности около 6 особей на 100 м берега, хотя при посещениях в 1991–1993 гг. найден там не был. На лесостепном озерке численность могла достигать в среднем 150 особей на 100 м (6 августа 1993 г.).

***Sympecta paedisca* (Brauer, 1877)**

Лесные моренные озёра, террасное озеро, подгольцовое моренное озерко, Буреча, кордон Буреча, Букукунское оз., Алтан, Кыра, Гавань — II.07–III.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС, КК.

Широко распространённый транспалеарктический вид. Сибирские особи имеют цельную бронзовую полосу на птероторaксе и на этом основании выделяются обычно в особый подвид *S. p. braueri* Bianchi, 1905, целесообразность чего дискуссионна. На террасном озерке в подгольцовом поясе встречался в среднем с численностью 2–5 особей на 100 м берега, на подгольцовом моренном озере численность была ниже, на моренных озёрах верхнего лесного пояса — около 1 особи на 100 м.

Сем. COENAGRIONIDAE — стрелки

***Coenagrion hylas* (Trybom, 1889)**

Дьячковские озёра, лесостепное озерко, кордон Буреча, Н. Букукун, Букукунское оз., Кыра — III.06–II.08 — ПГ, НЛ, ЛС; КК.

Восточнопалеарктический бореальный вид, распространённый от Алтая до Хоккайдо и имеющий изоляты в Баварии и на Полярном Урале. На террасном озерке в подгольцовом поясе в разные даты встречалось до 12 особей на 100 м берега, хотя как правило наблюдалась меньшая численность; на лесостепном озерке зарегистрирована численность 10 (24 июля 1992 г.) и 22 (25 июля 1993 г.) особи на 100 м.

***Coenagrion johanssoni* (Wallengren, 1894)**

Лесные моренные озёра, террасное озерко, Буреча, Балбасный — III.06–III.07 — ПГ, ВЛ, ЛС.

Бореальный палеарктический вид, склонный к сфагновым таёжным местообитаниям, однако изредка встречающийся даже в степной зоне (в Западной Сибири). В 1994 г. на террасном озерке в подгольцовом поясе встречался с высокой численностью 23 особи на 100 м берега (22 июля), а на лесных моренных озёрах — 16 особей (19 июля).

***Coenagrion armatum* (Charpentier, 1840)**

II экспедиция — III.06 — КК.

Обычный в Сибири бореальный палеарктический вид. Единственный самец собран Е.А. Максименко 28 июня 1998 г.

***Coenagrion glaciale* (Selys, 1872)**

Балбасный, Кыра, Тырин — III.06–I.07 — ВЛ; КК.

Восточносибирско-манчжурский вид с относительно ранним периодом лёта. Во всех трёх точках собрано (Е.А. Максименко) по одному самцу.

***Coenagrion lunulatum* (Charpentier, 1840)**

Лесные моренные озёра, подгольцовое моренное озерко, террасное озерко, лесостепное озерко, Буреча, Букукунское оз., Кыра, Тырин, II экспедиция — II.07–I.08 — ПГ, ВЛ, ЛС; КК.

Широко распространённый палеарктический лимнофильный вид. На террасном озерке в подгольцовом поясе в разные даты встречалось в среднем от 3–7 до 15 особей на 100 м берега, на моренных озёрах верхнего лесного пояса — около 2–3 особей, на лесостепном озерке — также около 2 особей.

***Coenagrion lanceolatum* (Selys, 1872)**

Кыра, Тырин — III.06 — КК.

Восточносибирский преимущественно лимнофильный вид, встречающийся от Кузнецкой котловины и Северного Алтая до Японии. В обоих пунктах собрано (Е.А. Максименко) по одному самцу, соответственно 21 и 28 июня 1994 г.

***Coenagrion ecornutum* (Selys, 1872)**

Лесные моренные озёра, террасное озерко, Букукунское оз., Кыра, Тырин, II экспедиция, Тарбальджей — III.06–III.07 — ПГ, ВЛ; КК.

Восточнопалеарктический лимнофильный вид, встречающийся от Восточного Казахстана до Японии и имеющий изолят на Южном Урале. На подгольцовом

террасном озерке наблюдалось в среднем от 2 до 12 экземпляров этого вида на 100 м берега; на моренных озёрах в верхней части лесного пояса — до 17 особей (19 июля 1994 г.).

Erythromma najas humerale **Selys 1887**

Тырин, II экспедиция — III.06 — КК.

Восточный подвид (иногда рассматриваемый в ранге вида) трансевразиатского вида *Erythromma najas* (Hansemann, 1823). Населяет слабо проточные и относительно крупные стоячие водоёмы.

Enallagma cyathigerum **(Charpentier, 1840)**

Дьячковские озёра, лесные моренные озёра, террасное озерко, подгольцовое моренное озеро, лесостепное озерко, Утиное, р. Агуцакан, Букукунское оз., Кыра, Тырин, II экспедиция — III.06–III.08 — ПГ, ВЛ, ЛС, КК.

Весьма широко распространённый вид с широкой экологической амплитудой, предпочитающий крупные озёра и медленно текущие реки. Ранее он считался голарктическим, но в последнее время конспецифичность его североамериканских популяций оспаривается. В то же время, некоторые палеарктические виды в настоящее время признаются его подвидами или синонимами. К таким таксонам, описанным первоначально в качестве вида, относится центральноазиатско-южносибирский подвид *Enallagma cyathigerum risi* Schmidt, 1961, к которому и принадлежат имеющиеся в нашем распоряжении экземпляры. В дальнейшем представляется весьма интересным изучить морфологию стрекоз по длинной катене от Алтан-Кыринской котловины до подгольцового пояса на Сохондо, поскольку в некоторых лесистых горах Восточной Сибири, вдающихся в степную зону, встречаются стрелки номинативного подвида [Костерин, 1999], а в местах их контакта, как правило, наблюдается высокая изменчивость диагностических признаков и переходные в их отношении особи. 22 июля 1994 г. на террасном озерке в подгольцовом поясе средняя численность достигала около 70 особей на 100 м. Однако, как правило, на небольших водоёмах в подгольцовом поясе она не превышала 10–12 особей; на моренных озерках в верхнем лесном поясе зарегистрирована численность в 45 особей (19 июля 1994), хотя обычно она не превышает 1–2 особи. В лесостепном поясе численность доходила до 8–10 особей на 100 м.

Сем. AESHNIDAE — коромысла

Anax parthenope **Selys, 1839**

Кыра — КК.

Транспалеарктический вид, свойственный низким широтам и едва проникающий в Южную Сибирь. В восточной части ареала представленный подвидом *julius* Brauer, 1865, иногда рассматриваемый в ранге вида. Обнаружен в 1998 г. Е.А. Максименко в окр. пос. Кыра. Внесён в Красную книгу Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа [Дубатолов и др., 2000].

Aeshna juncea **(Linnaeus, 1758)**

Дьячковские озёра, лесные моренные озёра, террасное озерко, подгольцовое моренное озеро, лесостепное озерко, кордон Буреча, ср. теч. р. Агуца, Угдыри, р. Букукун, Н. Букукун, Букукунское оз., Кыра, Гавань, Шивычи — I.07–I.10 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Широко распространённый транспалеарктический вид. На небольших водоёмах в подгольцовом озерке достигал численности в среднем до 8–12 особей на 100 м берега; в верхнем лесном поясе — 10–17 особей; в лесостепном поясе — до 52 особей.

Aeshna crenata **Hagen, 1856**

Шивычи, II экспедиция — III.06–III.08 — КК.

Бореальный вид, распространённый от Скандинавии до Тихого океана. В первом указанном выше пункте собрана (Е.А. Максименко) 1 самка (22 августа 1989 г.), во втором — два экзувия (28 июня 1994 г.).

Aeshna caerulea **(Ström, 1783)**

Лесные моренные озёра, Журавлиные озёра, террасное озерко — II.07–II.08 — ПГ, ВЛ.

Широко распространённый бореальный голарктический вид, склонный к обитанию в зональной тайге, верхней части лесного пояса и в подгольцовом поясе в горах. Охотнее всего заселяет сфагновые местообитания. Обнаружен в 1994 году, причём сразу с высокой численностью 50 особей на 100 м берега на террасном озерке в подгольцовом поясе (22 июля) и 23 особи на моренных озёрах верхней части лесного пояса (19 июля). В 1991–1993 гг. вид зафиксирован не был.

Сем. GOMPHIDAE — дедки

Ophiogomphus obscurus **Bartenev, 1909.**

Кыра — III.07 — КК.

Восточнопалеарктический вид, распространённый от Оби до Кореи и связанный с южно- и среднетаёжными лесами и смешанными лесами манчжурского типа. Единственная самка собрана В.В. Дубатоловым на остепнённом склоне 31 июля 1991 г.

Ophiogomphus spinicornis **Selys, 1878**

Кыра — II.07 — КК.

Центральноазиатский монголо-китайский реофильный вид, проникающий в Южную Сибирь в Туве, Прибайкалье и Забайкалье. Связан со степной зоной, но проникает до южного побережья Байкала [Костерин, 1999]. Четыре североазиатских вида рода *Ophiogomphus* сохраняют весьма стабильные диагностические признаки и имеют определённые различия в биотопических предпочтениях [Asahina, 1979; Харитонов, Борисов, 1990; Костерин, 1999]. Ареалы этих видов должны попарно соприкасаться во многих районах Сибири, Казахстана и Монголии, где существуют местообитания, пригодные для обоих контактирующих видов. Тем не менее, до сих пор нам известен всего один несомненный случай симпатрии *Ophiogomphus cecilia* (Fourcroy, 1758) и *O. obscurus* Bart. в верхнем течении реки Лена (неопубликованные данные). В рассматриваемом районе единственный самец собран Е.А. Максименко. В данном случае мы имеем дело со вторым случаем симпатрии: *O. obscurus* Bart. и *O. spinicornis* Selys в окрестностях Кыры, причём их симпатрия здесь ожидалась, поскольку у подножия юго-восточного макросклона Хэнтея сибирская тайга входит в соприкосновение с монгольскими степями. К сожалению, собранный здесь самец *O. spinicornis* Selys, по всей видимости, утрачен.

Сем. CORDULIIDAE — бабки

Cordulia aenea **(Linnaeus, 1758)**

Балбасный, II экспедиция — III.06 — ВЛ; КК.

Бореальный палеарктический вид. Предпочитает озёра, но встречается и на небольших реках с медленным течением.

Somatochlora exuberata **Bartenev, 1910**

Угдыри — II–III.08 — ПГ, ВЛ.

Восточнопалеарктический бореальный вид, ранее считавшийся подвидом *Somatochlora metallica* (Van der Linden, 1825). Населяет реки и крупные озёра. 8 самцов и 2 самки собраны Е. Мурзиной 21–22 августа 1990 г., 2 самца и 1 самка — там же Е.А. Максименко 15 августа 1992 г.

Somatochlora graeseri **Selys, 1887**

Журавлиные озёра, Кыра — III.06–III.08 — ПГ; КК.

Восточнопалеарктический бореальный вид, распространённый от Урала (возможно, отсутствует на Западно-Сибирской равнине) до Хоккайдо. В своём ареале, как правило, обычен.

Somatochlora alpestris **(Selys, 1840)**

Букукунское оз. — III.07 — ПГ.

Редкий и локальный палеарктический бореальный вид. Единственный экземпляр собран О.В. Корсуном 27 июля 2001 г.

Somatochlora sahlbergi **Trybom, 1889**

Журавлиные озёра, подгольцовое моренное озеро, террасное озерко, Утиное, Букукунское оз. — I.07–II.08 — ПГ, ВЛ.

Наиболее криофильный из палеарктических видов стрекоз, населяет лесотундру, север таёжной зоны и горнотаёжный и подгольцовый пояс в горах Южной Сибри и Дальнего Востока. Включён в Красную книгу Читинской области [Дубатолов и др., 2000]. В Сохондинском заповеднике встречался на Букукунском озере и небольших подгольцовых водоёмах возле него, как правило достигая численности в среднем до 3 особей на 100 м берега. Однако 22 июля 1994 г. на террасном озерке она достигала 15 особей на 100 м. Встречается и на моренных озёрах ниже по долине Букукуна, в верхнем лесном поясе, с численностью около 1 особи на 100 м берега.

Epitheca bimaculata **(Charpentier, 1825)**

II экспедиция, Мордой — III.06–III.07 — КК.

Широко распространённый палеарктический лимнофильный вид, более обычный в восточной части ареала. В первом из приведенных пунктов Е.А. Максименко собрала три экзувия 28 июня 1994 г., во втором — единственная самка собрана П.Я. Устюжаниным 24 июля 1994 г.

Сем. LIBELLULIDAE — настоящие стрекозы

Pantala flavescens **(Fabricius, 1798)**

Кыра — III.07 — КК.

Пантропический вид с чрезвычайно короткой генерацией во временных водоёмах. Активнейший мигрант, регулярно проникающий в субтропическую и южную часть умеренного пояса. Для Забайкалья приводился в прошлом веке [Selys Longchamps, 1887], после чего вновь недавно найден во многих пунктах Читинской области [Костерин, 1999]. Единственый экземпляр собран Е.А. Максименко 26 июля 1996 г. Вид внесён в Красную книгу Читинской области [Дубатолов и др., 2000].

***Lubellula quadrimaculata* (Linnaeus, 1758)**

II экспедиция — III.06 — КК.

Широко распространённый палеарктический вид. Единственная самка собрана Е.А. Максименко 28 июня 1994 г.

***Sympetrum danae* (Sulzer, 1776)**

Террасное озерко, лесостепное озерко, Н. Букукун, Букукунское оз., Кыра, Гавань — I.07–I.10 — ПГ, ЛС; КК.

Широко распространённый лимнофильный голарктический вид. На террасном озерке подгольцового пояса наблюдалась численность менее одной особи на 100 м берега; на лесостепном озерке доходила до 4 особей на 100 м.

***Sympetrum flaveolum* (Linnaeus, 1758)**

Лесные моренные озёра, лесостепное озерко, Н. Букукун, Кыра, Гавань — I.07–III.08 — ВЛ, ЛС; КК.

Широко распространённый лимнофильный палеарктический вид. На лесостепном озерке достигал численности в среднем 12–24 особей на 100 м берега.

***Sympetrum pedemontanum* (Müller in Allioni, 1766)**

Б. Сохондо, Ернистый, Кыра — II.08–I.10 — Г, НЛ; КК.

Палеарктический вид, предпочитающий слабо текущие и крупные стоячие водоёмы и отличающийся поздним лётом. Находки его на исследуемой территории достаточно неожиданны — он встречен в степи Алтан-Кыринской котловины в начале октября 1987 г. Е.А. Максименко, в то же время 31 августа 1987 г. она же собрала самку в тундре гольца Б. Сохондо; ещё одну самку А.В. Баркалов собрал 12–13 августа 1991 г. в районе кордона Ернистый, в нижней части лесного пояса. Обнаружение самок этого вида в высокогорьях, по-видимому, связано с активным их расселением.

***Sympetrum vulgatum imitans* (Selys, 1886)**

Дьячковские озёра, подгольцовое моренное озерко, Кордон Агуца, Н. Букукун, Ведерничиха, Кыра, Алтан — III.07–III.08 — ПГ, ВЛ, ЛС; КК.

Восточный подвид обычного палеарктического лимнофильного вида *Sympetrum vulgatum* (Linnaeus, 1758), долгое время рассматривался в видовом статусе.

***Leucorrhinia* (*rubicunda*) *intermedia* Bartenev, 1910**

Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Восточный элемент бореальной палеарктической пары викарирующих таксонов *L. rubicuda* (Linnaeus, 1758) — *L. intemedia* Bartenev, 1910, лимнофил. Единственный самец собран В.В. Дубатоловым 22 июня 1991 г.

***Leucorrhinia* (*dubia*) *orientalis* Selys, 1887**

Журавлиные озёра, лесные моренные озёра, террасное озерко, подгольцовое моренное озеро, лесостепное озерко, Балбасный, Букукунское оз., Кыра, Мордой — III.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Восточный элемент бореальной палеарктической пары викарирующих таксонов *L. dubia* (Van der Linden, 1825) — *L. orientalis* Selys, 1887. Лимнофил. В подгольцовом и верхнем лесном поясе средняя численность, как правило, достигала до 5–6 особей на 100 м береговой линии, но 19 июля 1994 г. на моренных озёрах в верхней части лесного пояса доходила до 70 особей, причём 22 июля в подгольцовом поясе вид вообще встречен не был; в лесостепном поясе численность доходила до 14 особей на 100 м.

Надотряд ORTHOPTEROIDEA

Отряд PLECOPTERA — веснянки

Сем. PERLODIDAE

***Arcynopteryx polaris* Klapalek, 1912**

(= *altaica* Zapekina-Dulkeit, 1960)

Сохондинка, Букукунское оз. — I.07–I.08 — ПГ, НЛ, ЛС.

Сибирско-дальневосточный вид [Жильцова, Запекина-Дулькейт, 1986]. Обитает по всей реке Букукун вплоть до подгольцовья.

***Arcynopteryx compacta* (McLachlan, 1872)**

Нижний Букукун–Сохондинка — I.07 — ЛС.

Трансголарктилогия [Жильцова, Запекина-Дулькейт, 1986]. Встречается вместе с предыдущим видом.

***Skwala pusilla* (Klapalek, 1912)**

(= *brevis* Koponen, 1949)

Убур-Ашаглей — I.06 — ВЛ.

Сибирско-дальневосточный вид [Жильцова, Запекина-Дулькейт, 1986]. Единственная самка собрана в верховьях Ингоды близ устья ручья Убур-Ашаглей 9 июня 1991 г.

Сем. PERLIDAE

***Agnetina brevipennis* (Navas, 1912)**

Гавань — III.07 — КК.

Сибирско-дальневосточный вид [Жильцова, Запекина-Дулькейт, 1986]. Пойман одна самка в нижнем течении реки Кыра 30 июля 1999 г.

Отряд BLATTOPTERA — тараканы

Сем. BLATTELLIDAE

***Blattella germanica* (Linnaeus, 1767) — прусак, или рыжый таракан**

Кордон Агуца, Кыра — 01–12 — КК.

Космополит, живёт исключительно в домах человека. По данным Е.Э. Малкова, в Кыре отмечается постоянно, а на кордонах, в частности Агуце — только временно, в результате завоза.

Отряд ORTHOPTERA — прямокрылые

Сем. BRADYPORIDAE — шароголовые кузнечики

Подсем. Deracanthinae

***Deracantha onos* (Pallas, 1772)**

Кордон Агуца, Усть-Букукун, Кыра — I–II.08 — ЛС; КК.

Восточнопалеарктический вид. Характерен для открытых ландшафтов: сухих лугов, злаково-разнотравных степей, лесных опушек.

Сем. TETTIGONIIDAE — настоящие кузнечики

Подсем. Tettigoniinae

Триба Gampsocleidini

***Gampsocleis sedakovii* Fischer von Waldheim, 1846**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Енда, Средний Алтан, Райздрав, Кыра — III.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Восточнопалеарктический вид. Наиболее обычный вид кузнечиков фауны Забайкалья, характерен для различных луговых и степных стаций.

Триба Decticini

***Decticus verrucivorus* (Linnaeus, 1758)**

Перевал на Агуцу — II.08 — НЛ.

Транспалеарктический вид. В Забайкалье тяготеет к лесным опушкам и богаторазнотравным лугам.

Триба Platycleidini

***Montana tomini* (Pylnov, 1916)**

Райздрав — II.08 — ЛС.

Забайкальско-североонгольский вид. Собран на сыром лугу.

***Metrioptera brachyptera* (Linnaeus, 1761)**

Енда, Дальние Кормачи, Райздрав — II.08 — НЛ, ЛС.

Транспалеарктический вид, характерный для стаций с мезофитной растительностью. Собран на разнотравном мезофитном и сыром лугах.

Сем. TETRIGIDAE — прыгунчики

***Tetrix subulata* (Linnaeus, 1761)**

Прав. Луковый, Ведерничиха — II.06, II.08 — ВЛ, НЛ.

Голарктический вид, обитает на влажных лугах и в поймах рек с осоковой и осоково-разнотравной растительностью [Чогсомжав, 1972].

***Tetrix simulans* (Bey-Bienko, 1929)**

Прав. Луковый, Бунинда, Сохондинка–Ернистый — II.06, II.08 — ВЛ, НЛ.

Восточнопалеарктический вид. Отмечался в незначительных количествах на осоковых болотах близ озёр [Чогсомжав, 1972] и пойм рек.

***Tetrix tenuicornis* (Sahlberg, 1891)**

Прав. Луковый; р. Кыра — III.05–II.06 — ВЛ; КК.

Транспалеарктический вид. Встречен по речным поймам.

***Tetrix bipunctata* (Linnaeus, 1758)**

Прав. Луковый, р. Кыра — III.05–II.06 — ВЛ; КК.

Транспалеаркт. Также обитает по речным поймам и долинам.

***Tetrix japonica* (I. Bolivar, 1887)**

Кислый ключ, Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Вид встречается в бассейне Амура и прилегающих к нему частях Восточной Азии. Массовый вид во многих стациях [Дубатолов, Сергеев, 1999]. Собран на пойменном лугу.

Сем. PAMPHAGIDAE

Подсем. Thrinchinae

Триба Haplotropini

***Haplotropis brunneriana* Saussure, 1888**

Усть-Букукун, перевал на Агуцу, Кыра — I–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Распространён в Забайкалье, Южном Приморье и Северном Китае. Собран на сухом каменистом степном склоне. Вид включён в Красную книгу Читинской области [Дубатолов и др., 2000].

Сем. ACRIDIDAE — саранчовые

Подсем. Catantopinae

Триба Melanoplini

***Primnoa primnoa* Fischer von Waldheim, 1849**

Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз., перевал на Агуцу — I–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

Восточнопалеарктический вид. Обитает близ лесов с густым и высоким разнотравным растительным покровом [Чогсомжав, 1972]. Поднимается высоко в горы. Может встречаться в массе. Так, нами отмечена высокая численность данного вида в июне 1999 г. в лесном поясе окрестностей горы Шантой (Хилокский район): на одном кусте ивы можно было наблюдать десятки особей данного вида.

***Melanoplus frigidus* (Boheman, 1846)**

В. Букукун — I.08 — ВЛ.

Трансголаркт. Найден на поляне в лиственнично-кедровом лесу.

Триба Calliptamini

***Calliptamus abbreviatus* Ikonnikov, 1913**

Перевал на Агуцу, Райздрав — II.08 — НЛ, ЛС.

Восточнопалеарктический вид. Обычен в сухих степях с полынно-злаковой и злаковой растительностью. Может размножаться в большом количестве и причинять существенный вред пастбищам [Чогсомжав, 1972].

Подсем. Acridinae

Триба Chrysochraontini

***Euthystira japonica* (I. Bolivar, 1898)**

Бунинда, Ведерничиха, Райздрав — II.06–II.08 — НЛ, ЛС.

Восточнопалеарктический вид, характерный для лесостепной зоны. Встречается на лугах, в зарослях кустарников, злаковых степях. В Забайкалье представлен южносибирским подвидом *E. j. vittata* (Uvarov, 1914).

Триба Arcypterini

***Pararcyptera microptera* (Fischer von Waldheim, 1833)**

Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Транспалеарктический степной вид. В Забайкалье представлен подвидом *P. m. meridionalis* Ikonnikov, 1911. Численность бывает довольно высокой, в этом случае может вредить посевам, пастбищам и сенокосам. Способен расселяться на значительные расстояния [Чогсомжав, 1972, 1975].

Триба Gomphocerini

***Omocestus haemorrhoidalis* (Charpentier, 1825)**

Ведерничиха — II.08 — НЛ.

Транспалеаркт.

***Aeropus sibiricus* (Linnaeus, 1767)**

Берия, Ернистый, В. Букукун, р. Кыра — II.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ; КК.

Транспалеаркт. Самцы характеризуются утолщёнными булавовидными передними голенями. Широко распространённый массовый вид, способный проникать высоко в горы вплоть до подгольцового пояса.

***Aeropedellus variegatus* (Fischer von Waldheim, 1846)**

Бунинда, Ернистый, В. Букукун, р. Кыра — II.06–II.08 — ВЛ, НЛ; КК.

Транспалеаркт.

***Glyptobothrus dubius* (Zubovsky, 1898)**

Енда, Ведерничиха, Кислый ключ, Дальние Кормачи — II.08 — НЛ, ЛС.

Казахстанско-монгольский вид, характерный для степной и лесостепной зоны. Отмечен в Монголии, как второстепенный вредитель сенокосных и выпасных угодий [Чогсомжав, 1972].

***Glyptobothrus biguttulus* (Linnaeus, 1758)**

Кислый ключ, Райздрав — II.08 — ЛС.

Транспалеарктический вид. Характерен для различных стаций. На севере Монголии отмечен, как второстепенный вредитель сенокосных и выпасных угодий [Чогсомжав, 1972]. В массе встречается в нарушенных местообитаниях [Дубатолов, Сергеев, 1999].

***Chortippus dorsatus* (Zetterstedt, 1821)**

Ведерничиха — II.08 — НЛ.

Транспалеарктический вид. В Забайкалье представлен подвидом *Ch. d. orientalis* Bey-Bienko, 1941. Характерен для лугов со злаковой и злаково-пижмовой растительностью [Чогсомжав, 1972].

Chortippus fallax **(Zubovsky, 1900)**

Ведерничиха, Усть-Букукун, Кислый ключ, Дальние Кормачи, Райздрав — II.08 — НЛ, ЛС.

Восточнопалеарктический вид, обычный во многих стациях. Особенно характерен для злаково-разнотравных и разнотравно-злаковых степей с умеренно густым травостоем. Численность бывает довольно высокой, в этом случае может вредить пастбищам и сенокосам [Чогсомжав, 1972].

Chortippus montanus **(Charpentier, 1825)**

В. Букукун, Кислый ключ, Дальние Кормачи — III.07–II.08 — ПГ, ЛС.

Транспалеарктический вид. Характерен для лесной зоны, встречается на лугах, в том числе пойменных [Дубатолов, Сергеев, 1999]. Может вредить сенокосам [Чогсомжав, 1972].

Chortippus intermedius **(Bey-Bienko, 1926)**

Бунинда, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, В. Букукун, Ведерничиха, Усть-Букукун, Кислый ключ, Дальние Кормачи, Райздрав — II.06–II.08 — ПГ, НЛ, ЛС.

Восточнопалеарктический вид, характерный для лугов и луговых степей. Может быть многочисленен, вредит сенокосам и пастбищам [Чогсомжав, 1972].

Chortippus hammarstroemi **(Miram, 1907)**

В. Букукун, Усть-Букукун — III.07–II.08 — ПГ, ЛС.

Восточнопалеарктический вид, характерен для кустарниковых и злаковых степей. Может встречаться в массе [Дубатолов, Сергеев, 1999].

Chortippus albomarginatus **(De Geer, 1773)**

Ведерничиха — II.08 — НЛ.

Транспалеарктический вид. В Забайкалье представлен подвидом *Ch. a. caliginosus* L. Mistshenko, 1951. Характерен для различных природных зон, предпочитает злаковые луга и степи. Активно заселяет нарушенные ландшафты. Численность может быть довольно высокой [Дубатолов, Сергеев, 1999].

Триба Mecostethini

Stethophyma grossum **(Linnaeus, 1758)**

Ведерничиха, Кислый ключ, Дальние Кормачи — II.08 — НЛ, ЛС.

Транспалеарктический вид, характерный для лесостепной зоны. Встречается на сырых лугах с осоково-злаковой растительностью [Чогсомжав, 1972].

Триба Locustini

Oedaleus decorus **(Germar, 1817)**

Кыра — II.08 — КК.

Транспалеарктический вид, представленный в Забайкалье подвидом *O. d. asiaticus* Bey-Bienko, 1941. Тяготеет к степям и полупустыням. Может встречаться в массе, вредить пастбищам и посевам зерновых [Чогсомжав, 1972]. Собран на пойменном лугу, используемом в качестве пастбища.

Триба **Oedipodini**

Celes skalozubovi **Adelung, 1906**

Кордон Агуца, Енда, Дальние Кормачи, Райздрав, Кыра — I–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Восточнопалеарктический вид, предпочитающий луговые и степные стации [Чогсомжав, 1972].

Триба **Bryodemini**

Bryodema tuberculatum **(Fabricius, 1775)**

Ернистый, Н. Букукун, Ведерничиха, Усть-Букукун — I–II.08 — НЛ, ЛС.

Транспалеарктический вид, тяготеющий к стациям с ксерофитной растительностью. Представлен восточносибирским подвидом *B. t. dilutum* (Stoll, 1813).

Bryodema gebleri **(Fischer von Waldheim, 1836)**

Н. Букукун, Кислый ключ, Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Казахстанско-монгольский степной вид. В Забайкалье представлен номинативным подвидом.

Angaracris barabensis **(Pallas, 1773)**

Енда, Ведерничиха, Кислый ключ, Дальние Кормачи, Кыра, горки В Кыры — I–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Казахстанско-монгольский вид. Широко распространён в лесостепной и степной зонах Забайкалья. Предпочитает сухие, в том числе каменистые степи. Активно заселяет нарушенные ландшафты, может вредить пастбищам и посевам [Чогсомжав, 1972].

Надотряд HEMIPTEROIDEA

Отряд HOMOPTERA — равнокрылые

Сем. APHROPHORIDAE — пенницы

***Peuceptyelus coriaceus* (Fallén, 1826)**

Ернистый — II.08 — НЛ.

Транспалеарктический вид, характерный для хвойных, большей частью еловых лесов [Ануфриев, Емельянов, 1988]. Собран кошением на опушке смешанного леса.

***Aphrophora alni* (Fallén, 1805)**

В. Букукун — I.08 — ВЛ.

Транспалеарктический вид, завезённый в Северную Америку [Ануфриев, Емельянов, 1988]. Собран кошением по кустам на опушке лиственнично-кедрового леса.

***Aphrophora major* Uhler, 1896**

Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Транспалеарктический вид, характерный для лугов, лесных полян и опушек. Собран кошением на закустаренном лугу.

***Lepyronia coleoptrata* (Linnaeus, 1758)**

Сохондинка–Ернистый, Ернистый — I–II.08 — НЛ.

Транспалеарктический вид. Собран кошением по остепнённому склону и в долине реки Букукун по разнотравью.

***Philaenus spumarius* (Linnaeus, 1758)**

В. Букукун — I.08 — ВЛ.

Транспалеарктический вид, завезённый в Северную Америку [Ануфриев, Емельянов, 1988]. Собран кошением по разноравью на поляне в лиственнично-кедровом лесу.

***Neophilaenus lineatus* (Linnaeus, 1758)**

Ернистый — I–II.08 — НЛ.

Трансголаркт. Собран кошением по разнотравью в долине реки Букукун.

Сем. CICADELLIDAE — цикадки

***Cicadella viridis* (Linnaeus, 1758)**

Сохондинка–Ернистый, Ернистый — II.08 — НЛ.

Транспалеарктический вид. Собран кошением вместе с предыдущим видом.

***Goniagnathus rugulosus* (Haupt, 1917)**

Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Транспалеарктический степной вид, встречается на полынях в степях и на сухих лугах. Собран кошением на остепнённом склоне.

Сем. **CICADIDAE — певчие цикады**

***Cicadetta yezoensis* (Matsumura, 1898)**

Р. Агуцакан — III.07 — НЛ.

Широко распространён от Японии и Кореи через Приморье, Приамурье и горы Южной Сибири до Алтая и Тянь-Шаня [Ануфриев, Емельянов, 1988]. Отмечен визуально в смешанном лесу на лиственнице даурской.

Отряд HETEROPTERA — ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ, ИЛИ КЛОПЫ

В существующей литературе сведения о наземных полужесткокрылых Забайкалья довольно обширны. Из ранних публикаций следует упомянуть работу Т.О. Юринского [1925], в которой приведены списки видов из окрестностей Иркутска, Верхнеудинска, Якутска, Читы. Ряд публикаций С.А. Кулика [1965; 1967; 1973; 1974 и др.] касаются видового состава различных семейств наземных клопов, населяющих Прибайкалье и Забайкалье. В сообщении Л.В. Болдаруевой [1975] приведены видовые составы слепняков (Miridae) и щитников (Pentatomidae), обитающих в Заиграевском районе Бурятии. Тем не менее, сведения о полужесткокрылых конкретной территории, в частности Сохондинского заповедника, представляют определенный интерес.

Материалом для написания настоящей статьи послужили сборы, проведённые в 1991 г. сотрудниками Сибирского зоологического музея Института систематики и экологии животных СО РАН доктором биологических наук, профессором В.Г. Мордковичем, доктором биологических наук А.В. Баркаловым, кандидатами биологических наук В.В. Дубатоловым, Б.П. Захаровым, Д.В. Логуновым, а также Н.А. Гладкевич и В.К. Зинченко.

В количественном отношении собранные и обработанные материалы представляют около 500 экземпляров, относящихся к 93 видам из 19 семейств наземных полужесткокрылых.

В Сохондинском заповеднике и прилегающих к нему окрестностях было собрано свыше 500 экземпляров полужесткокрылых, относящихся к 94 видам из 19 семейств, что составляет около 1/3 реальной фауны, обитающей в этой части Читинской области. Наибольшим видовым разнообразием отличаются семейства Miridae (29), Pentatomidae (17) и Lygaeidae (10 видов), составляющие соответственно 31%, 18% и 11% всех собранных здесь клопов. Остальные семейства, как по видовому составу, так и по численности отдельных видов, были представлены единично.

По характеру ареалов преобладают виды с широким распространением. Среди них голарктические составляли 23%, транспалеарктические — 24%, европейско-сибирские — 23%.

Экологически большинство упомянутых видов — мезофильные формы, жизненно связанные с различными типами суходольных и лесных лугов, разреженными лесами, полянами. Они составляют 42%. С увлажненными биотопами речных долин, берегов озёр, болот жизненно связаны все найденные здесь виды семейства Saldidae, *Nabis flavomarginatus* Scholtz, *Stenodema holsata* (F.) и другие — всего 17%. Лесные формы более многочисленны и представлены такими видами, как *Tetraphleps aterrimus* (J. Sahlb.), всеми видами Acanthosomatidae, Aradidae, *Kleidocerys resedae* (Panz.) и другими — 20% всех найденных клопов. Степные ксерофильные формы (*Nabis punctatus* A. Costa, *Phimodera laevilinea* Stål, *Sciocoris abbreviatus* Reut., *S. placidus* Jak. и др.) составили 13%. Наконец, эврибионтные формы (*Lygus rugulipennis* Popp., *Chlamydatus pullus* Reut. и др.) — 11%.

В трофическом отношении 81% видов — растительноядныеили со смешанным питанием, в котором преобладает растительноядность. Хищники

составляют лишь 17% от всех видов. К ним относятся все представители семейств Saldidae, Gerridae, Nabidae, Anthocoridae, а из Pentatomidae — *Picromerus bidens* (L.) и *Zicrona caerulea* (L.). Один вид — *Cimex lectularius* L. — является кровососущим эктопаразитом теплокровных животных.

Сем. CORIXIDAE — гребляки

Питаются животной и растительной пищей. Некоторые виды истребляют личинок комаров. Живут в пресных, реже солоноватых, стоячих водоёмах.

***Callicorixa producta* (Reuter, 1848)**

Бунинда — II.06 — НЛ.

Евразиатский вид. Три экземпляра собраны в долине реки Агуца.

Сем. SALDIDAE — прибрежные прыгунчики

Представители семейства — хищники, приуроченные к берегам водоёмов и различным влажным местам. Передвигаются резкими, короткими прыжками, взлётами; очень подвижны.

***Chiloxanthus pilosus* (Fallén, 1807)**

Прав. Луковый, р. Кыра — III.06–I.07 — ВЛ; КК.

Европейско-сибирский вид. В 1991 г. клопы встречались единично.

***Saldula saltatoria* (Linnaeus, 1758)**

Р. Кыра — II.07 — КК.

Голарктический вид. Как и предыдущий вид, немногочислен. Обнаружен 1 экземпляр в 5 км юго-восточнее посёлка Кыра.

***Saldula pallipes* (Fabricius, 1794)**

Р. Кыра — III.05 — КК.

Голарктический вид. Найден лишь в пойме Кыры близ одноимённого посёлка.

Сем. GERRIDAE — водомерки

Хищники. Живут на поверхности водоёмов, добычей являются различные насекомые, в т.ч. и упавшие в воду.

***Gerris* (*Limnoporus*) *rufoscutellatus* Latreille, 1807**

Кордон Агуца, Бунинда — II.06 — НЛ, ЛС.

Голарктический вид. Два экземпляра собраны в пойме реки Агуца.

Сем. NABIDAE — охотники

Хищники, часто ведут ночной образ жизни. Экологически связаны с мезофитными или увлажнёнными биотопами.

***Nabis* (*Nabicula*) *flavomarginatus* Scholtz, 1847**

Ведерничиха, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, В. Букукун, р. Кыра — I.07–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Голарктический вид. Обычен. Приурочен к берегам водоёмов, болот, пойменным лугам, в том числе и в подгольцовье.

Nabis (_Nabis_) _ferus_ (Linnaeus, 1758)

Р. Кыра — II.06 — КК.

Транспалеарктический вид. Встречается, как и предыдущий вид, но предпочитает более мезофитные стации, включая суходольные и лесные луга.

Nabis (_Nabis_) _punctatus_ A. Costa, 1847

Кордон Агуца, Бунинда, р. Букукун, В. Букукун, Букукунское оз., Кислый ключ, горки В Кыры — I.06–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический степной вид. В заповеднике и в его окрестностях встречается чаще предыдущих видов: Предпочитает открытые, остепнённые и степные участки.

Nabis (_Nabis_) _intermedius_ Kerzhner, 1963

Бунинда, Ернистый — II.06 — НЛ.

Известный ареал охватывает Иркутскую область, Якутию, Приморье и о-в Сахалин.

Сем. ANTHOCORIDAE — цветочные клопы

Хищники, живут на цветах, в подстилке, на коре и под корой деревьев, в галлах тлей, свернутых листьях. В районе исследований пока найден один вид.

Tetraphleps aterrimus (J. Sahlberg, 1878)

Р. Кыра — I.06 — КК.

Европейско-сибирский вид. Найден единственный экземпляр в пойме р. Кыра в 5 км юго-восточнее посёлка Кыра.

Сем. CIMICIDAE — постельные клопы

Синантропные кровососущие эктопаразиты теплокровных животных и человека.

Cimex lectularius Linnaeus, 1758

Кыра, Мордой — 01–12 — КК.

Космополит. Связан с жилищем человека и гнёздами животных. Живёт в отапливаемых помещениях, наносит вред птицеводству. По сообщению Е. Малкова, клопы обитают в ряде домов в деревнях Кыра и Мордой. По данным В.Б. Дубинина [1947], в Читинской области, кроме указанного вида, распространено ещё два вида постельных клопов — в гнёздах норовых птиц обитает *Oeciacus hirundinis* (Jenyns, 1839), а в местах скопления летучих мышей — *Cimex pipistrelli* Jenyns, 1839.

Сем. MIRIDAE — слепняки

Преимущественно растительноядные формы, часто с узкой пищевой специализацией, но среди них довольно много хищников или видов со смешанным питанием.

Capsus cinctus (Kolenati, 1845)

В. Букукун — I.08 — ВЛ.

Голарктический вид, приуроченный к мезофитным и гигрофитным разнотравно-злаковым лугам, заболоченным участкам. Живёт на злаках.

Polymerus* (*Poeciloscytus*) *unifasciatus **(Fabricius, 1794)**

Ернистый, В. Букукун — I–II.08 — ВЛ, НЛ.

Растительноядный голарктический вид. Экологически связан с различными мезофитными биотопами.

Polymeris* (*Polymerus*) *carpathicus **(Horváth, 1882)**

Ернистый — I–II.08 — НЛ.

Малочислен. Единственный экземпляр встречен близ зимовья Ключ Ернистый 10 августа 1991 г. Экологически приурочен к мезофитным или слабо ксерофитным разнотравным ассоциациям. Палеарктический вид, проникающий на север до Центральной Якутии.

Lygocoris* (*Lygocoris*) *pabulinus **(Linnaeus, 1761)**

Ернистый, В. Букукун — I–II.08 — ВЛ, НЛ.

Растительноядный голарктический вид, предпочитающий увлажнённые биотопы, живёт на травах.

Lygus rugulipennis **Poppius, 1911**

Бунинда, руч. Ларионова, Ернистый, горки В Кыры — I–II.06, I–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Один из наиболее обычных и многочисленных видов. Встречается почти повсеместно. Европейско-сибирский эврибионтный вид, живущий в самых разнообразных биотопах. Растительнояден, известен, как вредитель культурных растений.

Lygus punctatus **(Zetterstedt, 1838)**

Ернистый, В. Букукун, р. Кыра — I.06–II.08 — ВЛ, НЛ; КК.

Европейско-сибирский вид, живущий на разнотравно-осоковых лугах, в зарослях кустарников. Растительнояден. Встречается реже предыдущего вида.

Lygus wagneri **Remane, 1955**

Бунинда, Ернистый, р. Кыра — II.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Европейско-сибирский вид, жизненно связанный с лугами и зарослями кустарников. Встречается чаще предыдущего вида.

Lygus adspersus **(Schilling, 1837)**

Кордон Агуца, Бунинда, Ернистый, Кислый ключ, Дальние Кормачи, Кыра, р. Кыра — II.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Европейско-сибирский вид. Встречается часто, на полынях в лесной и степной зонах.

Salignus distinguendus **(Reuter, 1875)**

Кордон Агуца, руч. Ларионова, Ернистый, р. Кыра — I–II.06 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Голарктический вид, жизненно связанный с ивами. Встречался единичными экземплярами.

Capsodes gothicus **(Linnaeus, 1758)**

Р. Кыра — II.08 — КК.

Транспалеарктический вид, экологически связанный с пойменными биотопами разнотравно-злаковых ассоциаций. Найден в пойме реки Кыра.

Adelphocoris lineolatus (Goeze, 1778)

Ведерничиха, Усть-Букукун — II.08 — НЛ, ЛС.

Транспалеарктический вид. Живёт на бобовых, может приносить существенный вред сельскохозяйственным культурам — многолетним бобовым травам, сое, арахису и др. [В. Пучков, 1972].

Adelphocoris quadripunctatus (Fabricius, 1794)

Ернистый, Ведерничиха, Дальние Кормачи, р. Кыра — I–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Обычен. Предпочитает селиться на травянистой растительности под пологом разреженного леса, имеет транспалеарктический ареал. Найден в пойме реки Кыра и на лесной поляне.

Adelphocoris laeviusculus Vinokurov, 1976

Ернистый — I–II.08 — НЛ.

Описан в 1976 г. из Якутии [Винокуров, 1976]. Европейско-сибирский вид, приуроченный к лесным лугам, разреженным лесам, растительноядем.

Adelphocoris triannulatus (Stål, 1858)

Р. Кыра — I.08 — КК.

Сибирско-дальневосточный вид, трофически связанный с двудольными травянистыми растениями. Обнаружен в пойме реки Кыра. Редок.

Stenodema (_Brachystira_) _trispinosa_ Reuter, 1904

Прав. Луковый, Бунинда, В. Букукун, р. Кыра — III.05–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ; КК.

Голарктический вид, живущий на злаках и осоках, селится в увлажненных местах. Широко распространён по территории заповедника.

Stenodema (_Stenodema_) _holsata_ (Fabricius, 1787)

Бунинда, руч. Ларионова, Ернистый, В. Букукун, р. Кыра — II.06–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Один из наиболее многочисленных видов мирид. Транспалеарктический вид, приурочен к увлажнённым местам, трофически связан со злаками, осоками. Широко распространён по территории заповедника.

Stenodema (_Brachystira_) _virens_ (Linnaeus, 1767)

Ернистый, р. Букукун, Букукунское оз., р. Кыра — I.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ; КК.

Голарктический вид, тяготеющий к мезоксерофитным разнотравно-злаковым лугам, остепнённым склонам, трофически связан со злаками. Как и предыдущий вид, встречается часто.

Notostira sibirica Golub, 1978

Ведерничиха, горки В Кыры — III.06–II.08 — НЛ; КК.

Описан из Сибири [Голуб, 1978]. На запад доходит до Алтая, на восток до Приморья, известен в Монголии и Северном Китае, на север проникает до Центральной Якутии. Приурочен к остепнённым склонам, мезо-ксерофитным лугам. Живёт на злаках.

Trigonotylus coelestialium (Kirkaldy, 1902)

Ернистый — II.08 — НЛ.

Транспалеарктический вид, распространённый от Крыма до Дальнего Востока. Живёт на злаках. Найден на лесной поляне.

Leptopterna dolabrata **(Linnaeus, 1758)**

Ернистый — II.08 — НЛ.

Как и предыдущий вид, малочислен. Голарктический вид, жизненно связан с мезофитными лугами. Живёт на злаках. Найден вместе с предыдущим видом.

Teratocoris saundersi **Douglas et Scott, 1869**

Букукунское оз. — I.08 — ПГ.

Голарктический вид. Один экземпляр собран в разреженном лиственничнике.

Labops burmeisteri **Stål, 1858**

Бунинда, В. Букукун — II.06–I.08 — ВЛ, ЛС.

Голарктический вид, экологически связан с лугами, живёт на злаках и осоках.

Labops sahlbergi **(Fallén, 1829)**

Букукунское оз. — I.08 — ПГ.

Европейско-сибирский вид, приуроченный к увлажнённым лугам. Живёт на злаках. Как и предыдущий вид, встречался не часто.

Labops bami **Kulik, 1979**

Р. Кыра — II.06 — КК.

Описан из Сибири, известен из Магаданской и Читинской областей, Якутии [Кулик, 1979]. Гигрофильный вид, на болотах и лиственничных марях.

Psallus (Apocremnus) betuleti **(Fallén, 1826)**

Букукунское оз. — I.08 — ПГ.

Европейско-сибирский вид, живёт на разных видах берёзы. Зоофитофаг.

Dacota hesperia **Uhler, 1872**

(= *nigra* Reuter, 1910)

Ернистый, р. Букукун — I–II.08 — НЛ, ЛС.

Восточносибирско-неарктический вид, в Западной Сибири отмечен на реке Таз. Два экземпляра найдены в нижней части лесного пояса в долине Букукуна.

Euryopicoris nitidus **(Meyer et Dür, 1843)**

Бунинда — II.06 — НЛ, ЛС.

Европейско-сибирский вид, живёт на бобовых.

Eurycolpus flaveolus **(Stål, 1858)**

Ернистый — II.08 — НЛ.

Транспалеарктический вид, трофически связан с травянистыми зонтичными. Найден на лесной поляне.

Chlamydatus (Euattus) pullus **(Reuter, 1870)**

Ернистый — II.08 — НЛ.

Немногочислен. Голарктический эврибионтный вид, растительноядный полифаг. Обнаружен вместе с предыдущим видом.

Сем. TINGIDAE — кружевницы

Galeatus spinifrons **(Fallén, 1807)**

Ернистый — II.08 — НЛ.

Голарктический вид. Единственный экземпляр собран В.П. Пекиным в укос на берегу ручья Ключ Ернистый в долине реки Букукун 13 августа 1991 г.

Сем. REDUVIIDAE — хищнецы

Все представители семейства хищники.

Rhynocoris leucospilus **(Stål, 1859)**

Кордон Агуца, руч. Ларионова, В. Букукун — II.06 — ВЛ.

Восточная Сибирь и Дальний Восток, Неарктика. Экологически связан с опушками смешанных лесов, кустарниками, суходольными лугами.

Coranus aethiops **Jakovlev, 1893**

Ернистый — II.08 — НЛ.

Европейско-сибирский вид, жизненно связанный с разреженными лесами, кустарниками, лугами.

Coranus stenopygus **P. Putshkov, 1982**

Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Восточнопалеарктический вид, описанный из Читинской области (Сретенск) [П. Пучков, 1982].

Сем. ARADIDAE — подкорники

Взрослые клопы и их личинки живут на стволах деревьев, под корой, в трутовиках, в ходах короедов. Питаются грибами, соками деревьев.

Aradus betulae **(Linnaeus, 1758)**

Цаган-Ула — II.06 — Г.

Транспалеарктический вид, живёт на берёзах, заселяя преимущественно погибшие деревья с трутовиками. Единственный экземпляр обнаружен 19 июня 1991 г. на гольцовых террасах массива Сохондо.

Aradus betulinus **Fallén, 1807.**

Цаган-Ула — II.06 — Г, ПГ.

Европейско-сибирский вид. Собран на снежниках в гольцовой зоне горы Цаган-Ула С.Э. Чернышёвым. Живет на хвойных [В. Пучков, 1974].

Aradus angularis **J. Sahlberg, 1886**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Европейско-сибирский вид, живёт на хвойных. Один экземпляр встречен 13 июня 1991 г. в месте слияния ручья Ларионова с рекой Агуца.

Aradus lugubris **Fallén, 1807**

Прав. Луковый, Кордон Агуца, В. Букукун — II.06 — ПГ, ВЛ, ЛС.

Голарктический вид, живёт на хвойных.

Сем. BERYTIDAE — палочковиды

Клопы со смешанным растительным и животным питанием.

Berytinus clavipes **(Fabricius, 1775)**

Прав. Луковый — I.06 — ПГ.

Транспалеарктический вид, приурочен к различным лугам, живёт на бобовых. Встречен 2 июня 1991 г. в долине ручья Правый Луковый близ верхней границы леса.

Neides propinquus **Horváth, 1901**

Бунинда — II.06 — НЛ.

Восточный степной вид, распространённый от Алтая до берегов Тихого океана. Образ жизни не изучен.

Сем. LYGAEIDAE — земляные клопы

Большинство видов живут в почве, лесной подстилке, реже на травянистой и древесно-кустарниковой растительности. Растительноядные или со смешанным питанием.

Nysius **(*Nysius*)** ***eximius*** **Stål, 1858**

Ернистый, Букукунское оз. — I–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

Восточносибирско-дальневосточный вид, тяготеющий к мезофитным биотопам, живёт на злаках, соками которых питается. Довольно обычен на полянах в поясе смешанных лесов.

Kleidocerys resedae **(Panzer, 1797)**

Р. Кыра — I.06 — КК.

Голарктический вид, питается соками цветов, плодов, семян ольхи, берёзы, ивы.

Geocoris lynceus **Lindberg, 1924**

Енда — II.08 — НЛ.

Луговой вид, встречается не юге Дальнего Востока и Восточной Сибири, в Монголии, Восточном Казахстане и Горном Алтае [Кержнер, 1979].

Geocoris grylloides **(Linnaeus, 1761)**

Ведерничиха, р. Кыра — I.08 — НЛ; КК.

Европейско-сибирский вид, экологически связан с мезофитными биотопами, растительноядeн. Найден в пойме рек Кыра и Ведерничиха.

Panaorus adspersus **(Mulsant et Rey, 1852)**

Прав. Луковый, Бунинда — III.05–II.06 — ВЛ, ЛС.

Транспалеарктический вид. Приурочен к пойменным лугам, трофически связан с бобовыми.

Rhyparochromus pini **(Linnaeus, 1758)**

Прав. Луковый, кордон Агуца, Ернистый, р. Кыра — III.05–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, экологически связан с лугами, опушками лесов, кустарниками. Растительноядный полифаг.

Megalonotus chiragra **(Fabricius, 1794)**

Бунинда — II.06 — НЛ.

Транспалеарктический вид, приурочен к мезофитным биотопам, заросших травостоем; растительноядeн.

Ligyrocoris sylvestris **(Linnaeus, 1758)**

Ернистый, р. Кыра — I–II.08 — НЛ; КК.

Голарктический вид, приурочен к мезофитным биотопам с разнотравьем. Растительноядный полифаг.

Pterotmetus staphyliniformis **(Schilling, 1829)**

Ернистый, Букукунское оз. — I–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

Обычен. Палеарктический вид, живёт на мезофитных биотопах среди трав, растительноядeн.

Trapezonotus subtilis **Jakovlev, 1889**

Бунинда — II.06 — ЛС.

Сибирский вид, описан из Иркутска [Яковлев, 1889], в Читинской области найден впервые. Населяет юг Восточной Сибири, Дальнего Востока, Монголию. Образ жизни не изучен.

Сем. PYRRHOCORIDAE — красноклопы

Живут в различных мезофитных биотопах около пней, камней, среди трав; всеядны.

Pyrrhocoris fuscopunctatus **Stål, 1858**

Прав. Луковый — III.05 — ВЛ.

Южносибирский степной вид, описан из Иркутска. Живёт среди отмерших трав.

Сем. COREIDAE — краевики, или ромбовики

Все представители семейства — растительноядные формы.

Coriomeris scabricornis **(Panzer, 1809)**

Ведерничиха — II.08 — НЛ.

Транспалеарктический вид, распространён в лесной и степной зонах. Питается на травянистых бобовых [Кириченко, Кержнер, 1972].

Сем. ALYDIDAE

Все представители семейства — также растительноядные формы.

Alydus calcaratus **(Linnaeus, 1758)**

Ернистый, В. Букукун, Енда, Усть-Букукун, р. Кыра, горки В Кыры — II.07–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Голарктический вид, приурочен к слабо мезофитным и ксерофитным формациям.

Megalotomus ornaticeps **(Stål, 1858)**

Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз., р. Кыра — I–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ; КК.

Казахстанско-монгольский вид, приурочен к остепнённым мезофитным формациям. Трофически связан с бобовыми.

Сем. RHOPALIDAE — булавники

Растительноядные формы, живущие на цветковых растениях и злаках.

Corizus hyoscyami **(Linnaeus, 1758)**

Енда, Ведерничиха, Усть-Букукун, Кислый ключ, Дальние Кормачи, Райздрав, горки В Кыры — III.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, приуроченный к пойменным лугам, лесным полянам, зарослям кустарников в долинах рек, вырубкам.

Corizus tetraspilus **Horváth, 1917**

Бунинда, р. Кыра — III.05–II.06 — ЛС; КК.

Восточнопалеарктический вид, экологически связанный с остепнёнными и степными ассоциациями. Растительноядный полифаг.

Stictopleurus crassicornis **(Linnaeus, 1758)**

Верх. р. Ингода, Ернистый, Дальние Кормачи — III.06–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Транспалеарктический вид, приурочен к лугам, лесным полянам, опушкам, зарослям кустарников. Растительноядный полифаг.

Myrmus miriformis **(Fallén, 1807)**

Ернистый, В. Букукун, р. Кыра — III.07–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ; КК.

Транспалеарктический вид, приурочен к мезофитным лугам, трофически связан со злаками.

Chorosoma macilentum **Stål, 1858**

Ернистый, В. Букукун, Ведерничиха, Дальние Кормачи, Кыра, р. Кыра — I–II.08 — ВЛ, НЛ; КК.

Восточноказахстанско-монгольский степной вид, приурочен к мезофитным или слабо ксерофитным остепнённым лугам. Живёт на злаках.

Сем. **ACANTHOSOMATIDAE — древесные щитники**

Растительноядные формы, жизненно связанные с древесно-кустарниковой растительностью.

Acanthosoma spinicolle **Jakovlev, 1880**

Устье Буречи — II.08 — ЛС.

Восточнопалеарктический вид. На лиственных деревьях. В Сибири вредит яблоне, черёмухе и декоративным породам [Винокуров, Канюкова, 1995].

Elasmostethus interstinctus **(Linnaeus, 1758)**

Руч. Ларионова, Ернистый, В. Букукун, Кислый ключ, р. Кыра — III.05–II.08 — ВЛ, НЛ; КК.

Голарктический вид, приурочен к лесам, лесным посадкам с берёзой и ольхой, на листьях которых питаются взрослые клопы и личинки. Обычен.

Elasmucha grisea **(Linnaeus, 1758)**

Горки В Кыры — III.07 — КК.

Европейско-сибирский вид, экологически и трофически связанный с местами произрастания берёзы или ольхи.

Elasmucha fieberi **Jakovlev, 1864**

Цаган-Ула, р. Кыра — II.06 — Г; КК.

Как и предыдущий вид, имеет европейско-сибирский ареал. Образ жизни и места обитания не выяснены. Личинки живут только на лиственных породах, чаще всего на берёзе. Имаго более многоядны, питаются соками листьев и плодов берёзы, ольхи, осины, сосут хвою и молодые побеги кедра, сосны, листья и цветы травянистых растений.

Сем. SCUTELLERIDAE — щитники-черепашки

Все представители семейства — растительноядные формы, живут на травянистой растительности.

***Odontoscelis byrrhus* Seidenstucker, 1972**

Ведерничиха — II.08 — НЛ.

Казахстанско-монгольский степной вид, распространённый от Турции до Амурской области [Данилович, 1975]. Полифаг.

***Odontoscelis fuliginosa* (Linnaeus, 1761)**

Цаган-Ула — II.06 — Г.

Западнопалеарктический вид, на север проникает в Центральную Якутию. Приурочен к засушливым или слабо мезофитным местам, многояден. Единственный экземпляр найден 19 июня 1991 г. на тундровой террасе массива Сохондо.

***Phimodera laevilinea* Stål, 1873**

Ернистый — I–II.08 — НЛ.

Восточный степной вид, населяет горы юга Сибири от Алтая до Приморья, известен из Монголии, Китая. Живет на злаках, осоках. Пойман на лесной поляне.

***Eurygaster testudinaria* (Geoffroy in Fourcroy, 1785)**

Ернистый, Ведерничиха, Дальние Кормачи — II.08 — НЛ, ЛС.

Транспалеарктический вид, приуроченный к увлажненным злаково-осоковым ассоциациям. Взрослые клопы и личинки многоядны.

Сем. PENTATOMIDAE — настоящие щитники

В подавляющем большинстве растительноядные формы, но среди представителей этого семейства есть хищники и виды со смешанным питанием.

***Sciocoris (Masthletinus) abbreviatus* (Reuter, 1879)**

Ведерничиха, Усть-Букукун — II.08 — НЛ, ЛС.

Казахстанско-монгольский степной вид, встречается на каменистых горных склонах [Кириченко, Кержнер, 1972].

***Sciocoris (Aposciocoris) placidus* Jakovlev, 1903**

Ведерничиха — II.08 — НЛ.

Распространён от Забайкалья до Приморья, встречается на сухих остепнённых лугах [Кириченко, Кержнер, 1976].

***Sciocoris microphthalmus* Flor, 1860**

Бунинда, руч. Ларионова, Ернистый — II.06–II.08 — ВЛ, НЛ.

Европейско-сибирский вид. Приурочен к мезофитным или слабо засушливым участкам разреженных лесов, лесных лугов; каменистым россыпям; склонам речных долин. Живёт в прикорневой части травянистых растений, соками которых питается. Растительноядный полифаг.

***Neottiglossa metallica* (Jakovlev, 1876)**

Ведерничиха, Н. Букукун — II.08 — НЛ, ЛС.

Восточнопалеарктический вид, распространён на заболоченных местах в лесной зоне. Встречается на осоках и злаках [Кириченко, Кержнер, 1972].

***Rubiconia intermedia* (Wolff, 1811)**

Ернистый, Ведерничиха, Усть-Букукун, Кислый ключ, горки В Кыры — III.05, II.08 — НЛ; КК.

Европейско-сибирский вид, селится на лугах, в долинах рек, среди разреженных лесов. Трофически связан с травянистой растительностью, многояден.

***Dolycoris baccarum* (Linnaeus, 1758)**

Дальние Кормачи, Кыра — II.08 — ЛС; КК.

Транспалеарктический мезофильный вид, встречается в лесной и степной зонах. Полифаг [Кириченко, Кержнер, 1972].

***Antheminia aliena* (Reuter, 1891)**

Прав. Луковый, горки В Кыры — III.05, III.07 — ВЛ; КК.

Дальневосточно-сибирский вид, предпочитающий хорошо прогреваемые участки разреженных лесов, полян, лугово-степных формаций. Растительноядный полифаг. Обычен.

***Antheminia pusio* (Kolenati, 1846)**

Ведерничиха, Кислый ключ, Дальние Кормачи, Кыра — II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Европейско-азиатский степной вид, приурочен к засушливым участкам лугово-степей, окраинам лесов, зарослей кустарников. Растительноядный полифаг. Встречается реже предыдущего вида.

***Carpocoris fuscispinus* (Bohemann, 1849)**

Прав. Луковый, кордон Агуца, В. Букукун — III.05–II.08 — ВЛ, ЛС.

Европейско-сибирский вид. Эврибионт, предпочитающий кромки лесов, лесные поляны, высокотравье. Растительноядный полифаг. Обычен.

***Carpocoris purpureipennis* (De Geer, 1773)**

Руч. Ларионова, Ведерничиха, Кислый ключ, Дальние Кормачи, Кыра, р. Кыра — II.06–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт, по местам обитания и трофическим связям близок к предыдущему виду. Встречается реже.

***Carpocoris seidenstueckeri* Tamanini, 1959.**

Руч. Ларионова, Ведерничиха, р. Кыра, горки В Кыры — II.06–II.08 — ВЛ, НЛ; КК.

Восточномонгольский степной вид, в Южной Сибири известен только из Забайкалья [Винокуров, Канюкова, 1995]. Одни экземпляр отмечен 31 мая 1991 г. в верховьях ручья Правый Луковый; в окрестностях Кыры, включая пойму реки Кыра — обычен.

***Palomena viridissima* (Poda, 1761)**

Р. Кыра — III.05 — КК.

Транспалеарктический вид, селится под пологом лесов, на кромках лесных полян. Растительноядный полифаг, взрослые насекомые питаются соками плодов смородины, малины. Обычен.

***Eurydema dominulum* (Scopoli, 1763)**

Усть-Букукун — II.08 — ЛС.

Транспалеарктический вид, распространён в степных стациях на крестоцветных [Кириченко, Кержнер, 1972]. Собран на степном склоне.

Eurydema gebleri **Kolenati, 1846**

Кордон Агуца, Ведерничиха, Усть-Букукун, Дальние Кормачи, р. Кыра — II.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Дальневосточно-сибирский вид, приурочен к лугам мезофитного характера, залежам, полянам, огородам. Трофически связан с крестоцветными.

Pentatoma rufipes **(Linnaeus, 1758)**

Енда, Кислый ключ, горки В Кыры — II.06 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, приуроченный к лесным стациям: лесным полянам, разреженным лесам, опушкам. Широкий полифаг со смешанным питанием.

Picromerus bidens **(Linnaeus, 1758)**

Ернистый, В. Букукун — I–II.08 — ВЛ, НЛ.

Транспалеарктический вид, приурочен к изреженным хвойным и смешанным лесам, лесным полянам, лугам, зарослям кустарников. Хищник. Обычен.

Zicrona caerulea **(Linnaeus, 1758)**

Ернистый — II.08 — НЛ.

Голарктический вид. Эврибионт, предпочитающий мезофитные участки лесов, заросли кустарников, лесные луга, поляны. Хищник, личинки, кроме животной пищи, сосут растения.

Надотряд **COLEOPTEROIDEA**

Отряд **COLEOPTERA — жесткокрылые, или жуки**

Сем. **GYRINIDAE — вертячки**

Тело удлинённо-овальное, приспособленное к обитанию на поверхности воды. Каждый глаз разделён на 2 части — верхнюю и нижнюю. Хищники — питаются мелкими насекомыми, ракообразными и др. Личинки обитают в толще воды. В России примерно 20 видов, в Забайкалье — около 10.

Подсем. **Gyrininae**

***Gyrinus* (*Gyrinus*) *aeratus* Stephens, 1835**

Кыра — I.07 — КК.

Ареал простирается от Северной и Центральной Европы через Сибирь, Монголию до Приамурья. Предпочитает торфяные болота.

Сем. **DYTISCIDAE — плавунцы**

Тело удлинённо-овальное, обтекаемое, уплощённое (1,5–45 мм). Передвигаются в воде с помощью одновременного движения задних ног. Личинки обычно с крупной уплощённой головой. Хищники. Обитают как в стоячих водоёмах, так и в реках. В России более 260 видов, в Забайкалье предположительно может обитать около 100 видов.

Подсем. **Hidroporinae**

***Hydroporus* sp.**

Бунинда, Букукунское оз. — II.06–I.07 — ПГ.

В основном это палеарктические виды, обитают в спокойных заросших водоёмах.

***Nebrioporus depressus* (Fabricius, 1775)**

Кыра — I.07 — КК.

Голарктический вид, предпочитает проточные водоёмы.

***Hydrotus* (*Coelambus*) *chinensis* Sharp, 1882**

Кордон Агуцакан — III.07 — НЛ.

Восточнопалеарктический вид, известный из Забайкалья, Монголии, Кореи, Китая и Японии.

Подсем. **Colymbetinae**

***Agabus* (*Acatodes*) *arcticus alpinus* Motschulsky, 1860**

Бунинда, руч. Ларионова, Букукунское оз. — II.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

Северный транспалеаркт. Два экземпляра найдены в желудке ленка.

***Agabus* (*Gaurodytes*) *thomsoni* (J. Sahlberg, 1871)**

Цаган-Ула — III.07 — ПГ.

Транспалеарктический бореальный вид. Нами встречен в небольшом озере в подгольцовом поясе заповедника.

Ilybius opacus **(Aube, 1837)**

Букукунское оз. — I.07 — ПГ.

Лесной голарктический вид, обитает в водоёмах с холодной водой.

Ilybius poppiusi **Zaitzev, 1907**

Кыра — I.07 — КК.

Восточнопалеарктический вид.

Ilibius angustior **(Gyllenhal, 1808)**

Р. Агуца — II.06 — НЛ.

Голарктический вид. Предпочитает болотистые водоёмы, ацидофил.

Rhantus (Rhantus) notaticollis **(Aube, 1837)**

Кордон Агуца, Бунинда, Кыра — II.06–III.07 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, обитает в стоячих водоёмах и реках. Один экземпляр найден в желудке ленка.

Сем. TRACHYPACHIDAE

Это семейство включает всего 2 современных рода (6 видов) из Голарктики и юга Чили. В Палеарктике известен 1 вид этого семейства, распространённый в таёжной зоне - *Trachypachus zetterstedti* (Gyllenhal). Он был найден в 2 пунктах заповедника, расположенных в верхней части лесного пояса.

Trachypachus zetterstedti **(Gyllenhal, 1827)**

Убур-Ашаглей, В. Букукун — I.06 — ВЛ.

Транспалеарктический бореальный вид. Встречается в таёжной зоне.

Сем. CARABIDAE — жужелицы

Жужелицы (Carabidae) — одно из крупнейших семейств жуков, в фауне России известно 1937 видов [Макаров и др., 2003]. Большинство жужелиц в имагинальной и особенно личиночной стадии хищничают. Реже (многие *Amara*, *Harpalus* и др.) обладают смешанным питанием и лишь немногие виды растительноядны. В умеренных широтах жужелицы обитают большей частью на поверхности почвы или в подстилке, немногие приурочены к жизни на деревьях, кустарниках или травянистых растениях. Среди карабид много гигрофильных видов, обитающих на берегах различных водоёмов, болотах, по краям снежников в высокогорьях.

Фауна жужелиц Забайкалья изучена относительно хорошо. В обобщающей работе В.Г. Шиленкова [Shilenkov, 1996] приводятся сведения о 496 видах жужелиц, известных из Прибайкалья и Забайкалья. Поэтому в Сохондинском заповеднике и его окресностях удалось обнаружить лишь 1 вид этого семейства (*Amara katajewi* Hieke, 2002), ранее в Забайкалье не отмечавшийся.

Имеется лишь одна работа [Шиленков, 1991], посвящённая жужелицам Сохондинского заповедника. В ней приводится информация о 35 видах жужелиц, известных из тундрового и лесного пояса заповедника. Недавно с этого района были описаны два высокогорных вида жужелиц: *Nebria sochondensis* Shilenkov, 1999 пока известен только из окрестностей горы Сохондо, а

Pterostichus bargusinicus Shilenkov, 2002 — описан по экземплярам из Баргузинского и Сохондинского заповедников.

Нами обработаны сборы сотрудников СЗМН, а также О.В. Корсуна, Е.А. Максименко, С.Ю. Гордеева и П.Я. Устюжанина. В результате список жужелиц района исследований составил 123 вида. По нашим оценкам, реальная карабидофауна этой территории должна составлять не менее 200 видов. Особенно много новых находок для заповедника можно ожидать в родах *Bembidion* Latreille, *Amara* Bonelli и *Harpalus* Latreille.

Подсем. **Cicindelinae — скакуны**

Триба **Cicindelini**

***Cicindela* (*Eumecus*) *gracilis* Pallas, 1775**

Кордон Агуца, Кыра — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Распространён на юге России от Кавказа до берегов Тихого океана, известен из Казахстана, Монголии, Северного Китая, Кореи, Японии. Встречается преимущественно в степях или на луговых участках в лесах.

***Cicindela* (s. str.) *sylvatica* Linnaeus, 1758**

Н. Букукун, Сохондинка, Ернистый, В. Букукун — III.06–I.08 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Транспалеарктический лесной вид. Встречается на песках, обычен на лесных дорогах.

***Cicindela* (s. str.) *coerulea nitida* Lichtenstein, 1796**

Кордон Агуца, Бунинда, Н. Букукун, Сохондинка, Ернистый, р. Букукун, Кыра — II.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Степной вид, встречается от Восточного Казахстана до Дальнего Востока, на севере до Центральной Якутии. В Забайкалье, в частности, в Сохондинском заповеднике, обычен.

***Cicindela* (s. str.) *restricta* Fischer von Waldheim, 1825**

Р. Агуцакан, Сохондинка, Кыра — II.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Распространён в Сибири к востоку от реки Енисей, Дальнем Востоке России, Северной Монголии, Северо-Восточном Китае. В южной части ареала, в том числе в Сохондинском заповеднике и его окрестностях, встречается на песчаных выдувах и берегах водоёмов.

***Cicindela* (s. str.) *transbaicalica* Motschulsky, 1844**

Р. Агуцакан, Кыра — III.07–II.08 — НЛ; КК.

Распространён в Забайкалье, юге Дальнего Востока России, Корейском полуострове, Японии, Северо-Восточном и Восточном Китае. Встречается на песчаных выдувах и берегах водоёмов.

Подсем. **Carabinae**

Триба **Nebriini**

***Nebria* (*Boreonebria*) *rufescens* (Ström, 1768)**

Кордон Буреча, кордон Агуца, руч. Ларионова — I–II.06 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Трансголарктический бореомонтанный вид. В горах Южной Сибири встречается в предгорьях и среднегорьях преимущественно на песчаных берегах различных водоёмов.

***Nebria* (*Boreonebria*) *nivalis* (Paykull, 1790)**

В. Букукун — III.06–III.07 — ВЛ.

Трансголарктический бореальный вид. Встречается в среднегорьях на галечниковых берегах рек, а в высокогорьях также вблизи снежников.

***Nebria* (*Boreonebria*) *subdilatata* Motschulsky, 1844**

Убур-Ашаглей, Ернистый — I–III.06 — ВЛ, НЛ.

Распространён в лесной зоне от Урала до Дальнего Востока. Встречается в предгорьях, на берегах рек.

***Nebria* (*Boreonebria*) *sochondensis* Shilenkov, 1999**

Цаган-Ула — II.06–I.07 — Г.

Описан из окрестностей горы Сохондо и пока из других мест неизвестен. Высокогорный вид, встречается на курумах у снежников. Единично отмечен на галечниковых берегах рек, совместно с *N. nivalis* [Шиленков, 1999].

***Nebria* (*Catonebria*) *catenulata* (Fischer von Waldheim, 1822)**

Руч. Ларионова, кордон Агуцакан, р. Агуцакан, Ернистый, В. Букукун, р. Букукун — I.06–III.07 — ПГ, ВЛ, НЛ.

Распространён в Южной Сибири и юге Дальнего Востока от Алтая до берегов Тихого океана. Известен также в Северо-Восточном Казахстане, Монголии, Северо-Восточном Китае, Северной Корее. Встречается на галечниковых берегах рек в среднегорьях и предгорьях.

Триба Notiophilini

***Notiophilus aquaticus* (Linnaeus, 1758)**

Прав. Луковый, В. Букукун, Цаган-Ула — III.05–I.07 — Г, ВЛ.

Трансголарктический вид. Распространён от тундровой до степной зоны. В горах Южной Сибири обычен в высокогорьях, реже встречается в расположенных ниже поясах.

***Notiophilus sibiricus* Motschulsky, 1844**

Ернистый — III.06 — НЛ.

Малоизвестный вид, часто смешивается с *N. aquaticus*, с которым встречается симпатрично. Достоверно известен только из Забайкалья и с юга Дальнего Востока России. В Алтае-Саянской горной системе и на Хамар-Дабане замещается близким видом — *N. jakowlewi* Tschit.

***Notiophilus reitteri* Späth, 1899**

Прав. Луковый, В. Букукун — II.06–III.07 — ВЛ.

Таёжный европейско-азиатский вид, распространённый от Северной Европы до берегов Тихого океана, на юге до Северной Монголии и Южного Приморья. Предпочитает влажные участки леса с хорошо развитым моховым покровом.

Триба Carabini

***Carabus* (*Eucarabus*) *arvensis conciliator* Fischer von Waldheim, 1822**

Кордон Буреча, Убур-Ашаглей, Бунинда, Ернистый, р. Букукун, Кыра — III.05–I.07 — ВЛ, НЛ; КК.

Транспалеарктический лесной вид.

***Carabus* (*Eucarabus*) *billbergi* Mannerheim, 1827**

Кордон Буреча, р. Букукун — I.07 — НЛ.

Распространён в Забайкалье, на юге Дальнего Востока России, в Северо-Восточном Китае и Северной Корее. Встречается в смешанных и широколиственных лесах.

***Carabus* (s. str.) *granulatus duarius* Fischer von Waldheim, 1844**

Кордон Агуца, кордон Агуцакан, Кыра — III.05–III.06 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический полизональный вид.

***Carabus* (*Morphocarabus*) *hummeli hummeli* Fischer von Waldheim, 1823**

Кордон Буреча, Берия, Бунинда, кордон Агуцакан, р. Барун-Агуцакан, р. Агуцакан, Сохондинка, Ернистый, В. Букукун, р. Букукун, Цаган-Ула — II.06–II.08 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Распространён в России от Прибайкалья до берегов Тихого океана, на севере до Камчатки и Магаданской области, изолированно отмечался на Северном Урале, известен из Северо-Восточного и Восточного Китая, Северной Кореи. В заповеднике максимальные показатели численности отмечены в гольцовом поясе (в верховьях Букукуна) — 53 экз. / 100 ловушко-суток и в берёзово-лиственничном лесу на Кордоне Ернистый — 27 экз. / 100 ловушко-суток.

***Carabus* (*Morphocarabus*) *odoratus viridilimbatus* Motschulsky, 1859**

В. Букукун, Цаган-Ула — II.06–I.07 — Г, ВЛ.

Распространён на севере от Большеземельской тундры до Камчатки, на юге — от Западного Саяна до Станового хребта. Подвид *viridilimbatus* распространён в Забайкалье. Бореомонтанный вид, свойственный горным и зональным тундрам, хотя местами нередок и в горнотаёжном поясе.

***Carabus* (*Trachycarabus*) *latreillei* Fischer von Waldheim, 1822**

Кордон Агуцакан, Н. Букукун, Кислый ключ, Кыра, Мордой — III.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Распространён в Южной Сибири (до Иркутской области на западе), на юге Дальнего Востока России, в Восточной Монголии, Восточном Китае и Северной Корее. Обитает в степях и сухих лугах.

***Carabus* (*Homoeocarabus*) *maeander* Fischer von Waldheim, 1822**

Кордон Агуцакан — III.06 — НЛ.

Голарктический вид, распространён по всей Сибири, на Дальнем Востоке России, в Канаде, США, Монголии, Северном Китае, на Корейском полуострове и в Японии. В Забайкалье тяготеет к степным и лесостепным сообществам.

***Carabus* (*Hemicarabus*) *macleayi* Dejean, 1826**

Ернистый, В. Букукун, Цаган-Ула — III.05–II.07 — Г, ПГ, ВЛ.

Бореомонтанный вид, распространённый в Средней и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке России и в Северной Корее. Обитает в горных (и зональных) тундрах и верхней части лесного пояса.

***Carabus* (*Aulonocarabus*) *canaliculatus canaliculatus* Adams, 1812**

Бунинда, Ернистый, Енда, Мордой — II.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Бореальный вид, распространённый от Урала до берегов Тихого океана. Встречается в лесах.

***Carabus* (*Aulonocarabus*) *gaschkewitschi* Motschulsky, 1859**

В. Букукун — III.07 — ПГ.

Высокогорный эндемик, известный из Читинской области, с юга Хабаровского края и юго-запада Амурской области. Характерен для горных тундр.

***Carabus* (*Diocarabus*) *dorogostaiskii* Shilenkov, 1983**

Кордон Буреча, Прав. Луковый, р. Агуцакан, В. Букукун, Цаган-Ула — II.06–III.07 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ.

Распространён в Забайкалье, Южной Якутии, Амурской области, Северной Монголии и Северо-Восточном Китае. Включён в Красную книгу Читинской области [Дубатолов и др., 2000]. Высокогорный вид, характерный для горных тундр и верхней части лесного пояса гор. В учётах на букукунском профиле (в конце июня — начале июля 1991 г.) максимальная численность отмечена в гольцовом поясе — 76 экз. / 100 ловушко-суток. Однако уже в лиственничниках в окрестностях кордона Верхний Букукун его плотность составила всего 3,5 экз. / 100 ловушко-суток. В других местах в учётах не попадался.

***Carabus* (*Oreocarabus*) *vladimirskyi* Dejean, 1830**

Кордон Агуца, Усть-Букукун — III.06–II.08 — ЛС.

Степной вид, распространён в Южной Сибири, Монголии и Северном Китае.

***Carabus* (*Scambocarabus*) *kruberi kruberi* Fischer von Waldheim, 1822**

Кордон Буреча, Прав. Луковый, Кордон Агуца, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Сохондинка, Дальние Кормачи, Кыра — I.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Вид распространён в Южной Сибири, Центральной Якутии, на Дальнем Востоке, в Монголии, Северо-Восточном Китае, Северной Корее. Встречается преимущественно в степях.

***Carabus* (*Megodontus*) *vietinghoffi* Adams, 1812**

Бунинда, руч. Ларионова, В. Букукун, Цаган-Ула, Кыра — II.06–I.07 — Г, ВЛ, НЛ.

Бореальный голарктический вид, распространённый от Урала до Западной Канады, на юге (ssp. *bowringi* Chaud.) — до Северной Кореи и Северо-Восточного Китая. Встречается как в тундрах, так и в лесном поясе.

Триба Elaphrini

***Diacheila polita* (Faldermann, 1835)**

Усть-Букукун — II.08 — ЛС.

Трансголарктический бореомонтанный вид, характерный для тундровой и лесотундровой зон. На обследуемой территории собран в лесостепном поясе в пойме р. Букукун.

***Elaphrus* (*Neoelaphrus*) *sibiricus* Motschulsky, 1844**

Кордон Агуцакан, Кыра — III.05–III.06 — НЛ; КК.

Распространён в Южной Сибири, на Дальнем Востоке России, в Северо-Восточном Китае, Японии. Гигрофил, встречается на берегах стоячих водоёмов.

***Elaphrus* (s. str.) *riparius* (Linnaeus, 1758)**

Р. Агуцакан, Кыра — III.05–III.07 — НЛ; КК.

Полизональный транспалеарктический вид. Обычен на берегах стоячих и медленно текущих водоёмов.

Триба Loricerini

***Loricera pilicornis* (Fabricius, 1775)**

Кордон Буреча, Усть-Букукун — II.06–II.08 — НЛ, ЛС.

Трансголарктический вид. Встречается в тундровой и лесной зонах.

Триба Dyschiriini

***Dyschiriodes* (s. str.) *melancholicus* (Putzeys, 1866)**

Убур-Ашаглей, руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Трансголарктический бореальный вид. Характерен для сфагновых болот.

Триба Broscini

***Miscodera arctica* (Paykull, 1798)**

Ернистый, В. Букукун — I.06–II.08 — ВЛ, НЛ.

Трансголарктический бореальный вид.

Триба Bembidiini

***Bembidion* (*Chlorodium*) *difforme* (Motschulsky, 1844)**

Руч. Ларионова, Ернистый — I–II.06 — ВЛ, НЛ.

Распространён в Южной Сибири, Центральной Якутии и Монголии. Мезофильный вид, встречается в степях и нижней полосе лесного пояса.

***Bembidion* (*Metallina*) *lampros* (Herbst, 1784)**

Указан для лесного пояса Сохондинского заповедника [Шиленков, 1991].

***Bembidion* (*Notaphus*) *obliquum* Sturm, 1825**

Букукунское оз., Дальние Кормачи, Кыра — III.05–II.08 — ПГ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, распространённый от тундровой до степной зоны. Гигрофил.

***Bembidion* (*Notaphus*) *semipunctatum* (Donovan, 1806)**

Усть-Букукун — II.08 — ЛС.

Транспалеарктический полизональный вид. Гигрофил.

***Bembidion* (*Plataphodes*) *crenulatum* R.F. Sahlberg, 1844**

Указан для горных тундр заповедника [Шиленков, 1991].

***Bembidion* (*Plataphus*) *coelestinum* (Motschulsky, 1844)**

Усть-Букукун — II.08 — ЛС.

Распространён в Южной Сибири и Северной Монголии. Встречается на галечниковых берегах горных рек. Особенно характерен для песчано-галечниковых отмелей.

***Bembidion* (*Trichoplataphus*) *hastii* C.R. Sahlberg, 1827**

Усть-Букукун, Енда — II.08 — НЛ, ЛС.

Трансголарктический бореальный вид. Как и предыдущий, встречается на галечниках и песчано-галечниковых отмелях.

***Bembidion* (*Ocydromus*) *obscurellum turanicum* Csiki, 1928**

Дальние Кормачи, Кыра — III.05–II.08 — ЛС; КК.

Трансголарктический полизональный вид. Эврибионт.

***Bembidion* (*Ocydromus*) *petrosum* Gebler, 1833.**

Усть-Букукун — II.08 — ЛС.

Трансголарктический бореомонтанный вид. Характерен для таёжной зоны, на юге распространён в горах: Тянь-Шане, Джунгарском Алатау, Сауре, Тарбагатае. В Южной Сибири обычен на песчаных берегах рек.

***Bembidion* (*Ocydromus*) *infuscatum* Dejean, 1831**

Кордон Агуца, Дальние Кормачи, Кыра — II.06–II.08 — ЛС; КК.

Распространён в Сибири и на Дальнем Востоке России, в Монголии и Северном Китае. Гигрофил, встречается на берегах как текущих, так и стоячих водоёмов.

***Bembidion* (*Ocydromus*) *ovale* Motschulsky, 1844**

Енда, Усть-Букукун, Дальние Кормачи, Кыра — II.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Распространён, как и предыдущий вид, в Сибири, на Дальнем Востоке России и в Монголии, но встречается, как правило, на берегах рек.

***Bembidion* (*Ocydromus*) *semilunium* Netolitzky, 1914**

Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Распространён от Байкала до берегов Тихого океана. Гигрофил.

***Bembidion* (*Ocydromus*) *scopulinum* (Kirby, 1837)**

Енда, Усть-Букукун, Дальние Кормачи, Кыра — III.05–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Распространён по всей Сибири, Дальнему Востоку России, Канаде, США, известен из Монголии, Северо-Восточного Китая, Северной Кореи и Японии. Гигрофил, обычен.

***Bembidion* (*Ocydromus*) *grapei* Gyllenhal, 1827**

Р. Букукун — I.07 — НЛ.

Трансголарктический бореальный вид. Мезофил, встречается в таёжной и тундровой зонах.

***Bembidion* (*Ocydromus*) *yuconum* Fall, 1926**

Цаган-Ула — I.07 — Г.

Трансголарктический вид. Мезофил, встречается в тайге и тундрах.

***Bembidion* (*Ocydromus*) *dauricum* (Motschulsky, 1844)**

Кордон Агуцакан, В. Букукун — I–III.06 — ВЛ, НЛ.

Трансголарктический бореальный вид. Мезофил, в Южной Сибири встречается от гольцового до степного пояса.

Триба **Patrobini**

***Diplous depressus* (Gebler, 1829)**

Ернистый — I–III.06 — НЛ.

Распространён в Южной Сибири, на юге Дальнего Востока России, в Северной Монголии, Северо-Восточном Китае, Северной Корее, Японии. Встречается на галечниковых берегах горных рек.

***Diplous sibiricus sibiricus* (Motschulsky, 1844)**

Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Номинативный подвид распространён в Южной Сибири и юге Дальнего Востока России от Восточного Саяна до берегов Тихого океана, известен из Северной Монголии и Северо-Восточного Китая. Другие подвиды распространены на Сахалине, Южных Курилах, в Японии, Южном Китае. В Южной Сибири встречается в предгорьях на галечниковых берегах рек.

Триба **Pterostichini**

Poecilus **(s. str.)** ***fortipes*** **Chaudoir, 1850**

Кордон Буреча, кордон Агуца, Бунинда, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Сохондинка, Ернистый, Енда, Усть-Букукун, Кислый ключ, Дальние Кормачи, Кыра — I.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Распространён в Южной Сибири, на Дальнем Востоке России, в Китае, Монголии, на Корейском полуострове, в Японии. Встречается в безлесных ландшафтах от лесной до степной зоны. Один из самых массовых видов жужелиц в степях Южной Сибири.

Poecilus **(s. str.)** ***gebleri*** **(Dejean, 1828)**

Кордон Буреча, кордон Агуцакан, р. Агуцакан, Сохондинка, р. Букукун, Ведерничиха, Усть-Букукун, Кыра — II.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Распространён в Южной Сибири (от Тывы на западе), в Монголии, Китае. Известен с крайнего запада Приморского края. Встречается в степях и лесостепях.

Pterostichus **(*Platysma*)** ***eschscholtzi*** **Germar, 1824**

Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Распространён в Южной Сибири (от Кузнецкого Алатау на западе), на Дальнем Востоке России, Монголии, Северном Китае, Японии. Встречается в смешанных и широколиственных лесах, лесостепи и степи.

Pterostichus **(*Platysma*)** ***niger planipennis*** **R.F. Sahlberg, 1844**

Кыра — III.06 — КК.

Транспалеарктический полизональный вид. В Забайкалье встречается от степного до нижней части лесного пояса.

Pterostichus **(*Lyperopherus*)** ***rugosus*** **Gebler, 1825**

Кордон Буреча, Ернистый — I–II.06 — НЛ.

Распространён в Забайкалье, Якутии, Хабаровском крае и Амурской области.

Pterostichus **(*Lyperopherus*)** ***interruptus*** **Dejean, 1828**

Кордон Буреча, кордон Агуца, Бунинда, кордон Агуцакан, р. Агуцакан, Ернистый, В. Букукун, Кыра — I.06–II.08 — ВЛ, НЛ; КК.

Распространён в Южной Сибири, на юге Дальнего Востока России, в Северной Монголии, Северо-Восточном Китае, Северной Корее. В лесах.

Pterostichus **(*Pledarus*)** ***gibbicollis*** **(Motschulsky, 1844)**

Кордон Агуца, кордон Агуцакан, Усть-Букукун, Кислый ключ, Дальние Кормачи, Кыра — III.05–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Распространён в Южной Сибири (от Алтая на западе), Центральной Якутии, Амурской области и Северной Монголии. Встречается преимущественно в степях и лесостепях.

Pterostichus* (*Phonias*) *morawitzianus **(Lutshnik, 1922)**

Убур-Ашаглей, р. Букукун, Кыра — III.05–II.07 — ВЛ; КК.

Распространён в Южной Сибири (от Тывы на западе) и на Дальнем Востоке России. Встречается, как правило, в таёжном поясе гор.

Pterostichus* (*Cryobius*) *?ventricosus **Eschscholtz, 1823**

Кордон Буреча, Ернистый — II–III.06 — НЛ.

Распространён на северо-востоке европейской части России, в Сибири, на Дальнем Востоке России, в Северной Америке. Встречается в таёжной и тундровой зонах.

Pterostichus* (*Cryobius*) *brevicornis **(Kirby, 1837)**

В. Букукун — III.06–I.07 — ВЛ.

Голарктический бореомонтанный вид, распространённый на западе до Кольского полуострова. Обычен в таёжной и тундровой зонах Сибири, Дальнего Востока России и Америки. Встречается во влажных местах с развитым моховым покровом.

Pterostichus* (*Cryobius*) *burjaticus **Poppius, 1906.**

Распространён в горах Южной Сибири, в том числе известен с массива г. Сохондо [Шиленков, 2000б]. Встречается в горных тундрах и верхней части таёжного пояса гор, во влажных местах с развитым моховым покровом.

Pterostichus* (*Cryobius*) *bargusinicus **Shilenkov, 2000.**

В. Букукун, Цаган-Ула — I–III.06 — Г, ПГ.

Высокогорный эндемик. Описан из Восточного Прибайкалья (Баргузинский заповедник) и массива г. Сохондо [Шиленков, 2000а]. Петрофильный вид, встречающийся в высокогорьях на курумниках, недалеко от снежников.

Pterostichus* (*Steropus*) *orientalis orientalis **(Motschulsky, 1844)**

Кордон Буреча, Убур-Ашаглей, кордон Агуца, Бунинда, Сохондинка, Ернистый, В. Букукун, Цаган-Ула — I.06–II.08 — Г, ВЛ, НЛ, ЛС.

Вид распространён в Южной Сибири (от Иркутской области на западе), юге Дальнего Востока России, на Северо-Восточном Китае, Северной Корее, Японии. На горном массиве Сохондо наиболее многочислен в нижней части лесного пояса. Так, в смешанном лесу недалеко от кордона Ернистый в конце июня – начале июля 1991 года его плотность составила 10 экз. / 100 ловушко-суток.

Pterostichus* (*Lenapterus*) *cancellatus **(Motschulsky, 1859)**

Указан для горных тундр заповедника [Шиленков, 1991].

Pterostichus* (*Bothriopterus*) *adstrictus **Eschscholtz, 1823**

Кордон Буреча, кордон Агуца, В. Букукун, р. Букукун, Усть-Букукун, Дальние Кормачи — I.06–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Трансголарктический вид, распространённый в Северной Европе, всей Сибири, на Дальнем Востоке России, в Канаде, США, Северной Монголии, Северо-Восточном Китае, Северной Корее, Японии. Встречается в лесах и тундрах.

Pterostichus* (*Petrophilus*) *montanus **(Motschulsky, 1844)**

Убур-Ашаглей, Прав. Луковый, р. Агуцакан, В. Букукун — I.06–I.07 — ВЛ, НЛ.

Бореомонтанный вид, распространённый в таёжной и тундровой зонах от Урала до берегов Тихого океана. На юге, по горам Южной Сибири, ареал

достигает Танну-Ола и Северной Монголии. Предпочитает участки с хорошо развитым моховым покровом. В лиственничном лесу в окрестностях кордона Ернистый в конце июня — начале июля 1991 года его плотность составила 37 экз. / 100 ловушко-суток.

***Pterostichus* (*Petrophilus*) *dauricus* Gebler, 1832**

Кордон Буреча, кордон Агуцакан, р. Агуцакан, Ернистый, В. Букукун, Усть-Букукун, Дальние Кормачи, Мордой — I.06–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Распространён в Забайкалье, Амурской области и Северо-Восточной Монголии. Встречается, в основном, в лесостепях и нижней части лесного пояса.

***Pterostichus* (*Petrophilus*) *eximius* A. Morawitz, 1862**

Кордон Буреча, Убур-Ашаглей, Прав. Луковый, Бунинда, руч. Ларионова, Сохондинка, Ернистый, В. Букукун, р. Букукун, Цаган-Ула — III.05–II.08 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Распространён по всей Восточной Сибири (от Прибайкалья на западе) и на Дальнем Востоке (кроме юга), включая о. Сахалин. Один из самых обычных видов жужелиц в высокогорьях Восточной Сибири, нередок также в таёжном поясе. В учётах на Букукунском профиле в 1991 году максимальная численность была в гольцовом поясе — 18 экз. / 100 ловушко-суток.

Триба Sphodrini

***Pseudotaphoxenus dauricus* (Fischer von Waldheim, 1823)**

Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Распространён в степях Южной Сибири и Монголии. Нередко встречается в норах млекопитающих.

Триба Platynini

***Sericoda quadripunctatum* (De Geer, 1774)**

Кыра — I.06 — КК.

Широко распространён почти по всей Голарктике и в большей части Индо-Малайской области. Чаще встречается в лесах, особенно на гарях.

***Agonum* (s. str.) *gracilipes* (Duftschmid, 1812)**

Р. Агуцакан, Кыра — III.05–I.07 — НЛ; КК.

Транспалеарктический вид. Встречается во всех высотных поясах и природных зонах от тундр до степей. Более характерен для лесостепи и нижней части лесного пояса. В отличие от большинства палеарктических видов рода не является гигрофилом.

***Agonum* (s. str.) *impressum* (Panzer, 1797)**

Кыра — III.05–II.06 — КК.

Транспалеарктический вид. Обычен на берегах различных водоемов в лесной и степной зонах.

***Agonum* (s. str.) *quinquepunctatum* Motschulsky, 1844**

Убур-Ашаглей, Прав. Луковый, Букукунское оз. — II.06–I.08 — ПГ, ВЛ.

Распространён по всей Сибири, северной части Дальнего Востока и Северной Америки. Встречается на болотах (особенно сфагновых).

***Agonum* (*Europhilus*) *consimile* (Gyllenhal, 1810)**

Кыра — II.06 — КК.

Трансголарктический бореомонтанный вид. Чаще встречается в лесотундрах и верхней части лесного пояса. Отмечен в пойме р. Кыра.

***Synuchus* (*Synuchus*) *congruus* (A. Morawitz, 1862)**

Дальние Кормачи, Усть-Букукун — II.08 — ЛС.

Распространён в Южной Сибири (от Урала на западе), на юге Дальнего Востока России, в Китае, Японии и на Корейском полуострове. Встречается в смешанных и широколиственных лесах.

Триба Amarini

***Amara* (s. str.) *aeneola* Poppius, 1906**

(= *hammarstroemi* Poppius, 1907: Hieke, 2002: 625)

Кордон Буреча, Ернистый — II.06–I.07 — НЛ.

Распространён в Южной Сибири (от Алтая на западе), Приамурье, Якутии, Магаданской области, Монголии и Северном Китае. Встречается в степях, реже — суходольных лугах.

***Amara* (s. str.) *biarticulata* Motschulsky, 1844**

Усть-Букукун — II.08 — ЛС.

Распространён почти по всей азиатской и востоку европейской части России, в Монголии, Казахстане, Тянь-Шане. Встречается в степной и лесной зонах.

***Amara* (s. str.) *communis* (Panzer, 1797)**

Убур-Ашаглей — II.06 — ВЛ.

Транспалеарктический полизональный вид. Один из самых обычных видов рода *Amara* в лесной зоне, однако в Забайкалье встречается нечасто.

***Amara coraica* Kolbe, 1886**

Р. Агуцакан — III.06 — НЛ.

Распространён в Южной Сибири (от Красноярского края на западе), на юге Дальнего Востока России, в Монголии, Северо-Восточном Китае, Северной Корее. Встречается в степях и на лесных лугах.

***Amara* (s. str.) *katajewi* Hieke, 2000**

Усть-Букукун — II.08 — ЛС.

Вид описан из Восточного Саяна (Тункинской долины), Монголии (Центральный аймак), Северного и Центрального Китая (Цинхай, Гансю, Сычуань) [Hieke, 2000]. Для Забайкалья приводится впервые. Собран в степи.

***Amara* (s. str.) *magnicollis* Tschitscherine, 1894**

Бунинда, Кыра — III.05–II.06 — НЛ; КК.

Распространён в Южной Сибири (от Алтая на западе), на Дальнем Востоке России, в Монголии, на Корейском полуострове, в Китае, Кашмире. В Южной Сибири встречается в степях и на сухих лугах.

***Amara* (s. str.) *sericea* Jedlička, 1953**

Усть-Букукун — II.08 — ЛС.

Распространён в Забайкалье, на юге Дальнего Востока России, в Северной Монголии и Северо-Восточном Китае. Ареал выяснен недостаточно, так как

ранее этот вид обычно смешивали с другими видами рода *Amara* Bonelli, 1810, особенно *A. orienticola* Lutshnik, 1935. Собран на степном участке.

***Amara* (*Amarocelia*) *erratica* (Duftschmid, 1812)**

Сохондинка — III.06–I.07 — ЛС.

Трансголарктический бореомонтанный вид, на юге ареала известен в горах Центральной и Южной Европы, Турции, а также на Кавказе и Тянь-Шане. Характерен для горных тундр, встречается также на лесных лугах и в поймах рек.

***Amara* (*Celia*) *brunnea* (Gyllenhal, 1810)**

Кордон Буреча, Убур-Ашаглей, Бунинда, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз. — I.06–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

Трансголарктический бореомонтанный вид, на юге распространён до гор Центральной и Южной Европы и Южной Сибири. Характерен для горных тундр, в лесах встречается во влажных местах с развитым моховым покровом.

***Amara* (*Celia*) *praetermissa* (C.R. Sahlberg, 1827)**

Букукунское оз. — I.08 — ПГ.

Трансголарктический бореомонтанный вид, на юге распространён до гор Центральной и Южной Европы, Кавказа и гор Южной Сибири. Распространён по всей тундровой и лесной зоне, реже встречается в лесостепи.

***Amara* (*Celia*) *rupicola* Zimmermann, 1832**

Кыра — III.07 — КК.

Распространён в аридных ландшафтах гор Южной Сибири, Монголии и Китая.

***Amara* (*Xenocelia*) *solskyi* Heyden, 1881**

(= *microphthalma* Baliani, 1943)

Ернистый — I.06 — НЛ.

Распространён по горам Южной Сибири от Западного Алтая до Приамурья. Чаще всего встречается в высокогорьях на альпийских лужайках, реже в лесном поясе гор на лугах и в поймах рек.

***Amara* (*Reductocelia*) *minuta* (Motshulsky, 1844)**

Кордон Агуцакан, р. Агуцакан — III.06–III.07 — НЛ.

Распространён в горах Южной Сибири (от Восточного Саяна на западе) и в южной части Дальнего Востока России. Встречается на песках в лесном поясе гор, часто в поймах рек.

***Amara* (*Bradytus*) *aurichalcea* Germar, 1824**

Кордон Агуца, кордон Агуцакан, Дальние Кормачи, Кыра — II.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Распространён в лесах Сибири, Дальнего Востока России, Монголии, Северо-Восточного и Восточного Китая, Северной Кореи. Встречается на песках, часто в поймах рек.

***Curtonotus* (s. str.) *brevicollis* (Chaudoir, 1850)**

Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Распространён в степной и лесостепной зонах от Поволжья до Приморского края, известен также из Северного Тянь-Шаня, Монголии, Северо-Восточного и Восточного Китая, Северной Кореи, Японии. Характерен для открытых степных и луго-степных ландшафтов.

***Curtonotus* (s. str.) *fodinae* (Mannerheim, 1825)**

Кордон Агуца, кордон Агуцакан, р. Агуцакан, Н. Букукун, Усть-Букукун, Дальние Кормачи — II.06–II.08 — НЛ, ЛС.

Распространён в степях Южной Сибири, Якутии, Дальнего Востока России, Казахстана, Монголии, Северного и Северо-Восточного Китая. Самый обычный вид рода *Curtonotus* Stephens, 1828 в степях Южной Сибири.

***Curtonotus* (s. str.) *harpaloides* (Dejean, 1828)**

Усть-Букукун, Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Распространён в степях и лесостепях от Восточного Казахстана до Якутии, Юго-Западного Приморья и Северо-Восточного Китая.

***Curtonotus* (s. str.) *dauricus* (Motschulsky, 1844)**

Усть-Букукун — II.08 — ЛС.

Распространён в степях гор Южной Сибири, Якутии и Монголии. Часто встречается на берегах луж и озёр, нередко на влажных солончаках.

***Curtonotus* (s. str.) *hyperboreus* (Dejean, 1831)**

Кордон Буреча, кордон Агуцакан, р. Агуцакан, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз., Цаган-Ула — II.06–I.08 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ.

Трансголарктический бореальный вид. На юге известен из гор Южной Сибири и Северной Монголии. Встречается в тундровой и таёжной зоне.

***Curtonotus* (s. str.) *torridus* (Panzer, 1797)**

Цаган-Ула — III.06–I.07 — Г.

Трансголарктический бореомонтанный вид, на юге ареала известен с Кавказа, Саура, гор Монголии и Южной Сибири. Встречается в тундровой и таёжной зоне.

Триба Harpalini

***Dicheirotrichus* (*Oreoxenus*) *mannerheimi ponojensis* (J. Sahlberg, 1875)**

Бунинда — II.06 — НЛ.

Трансголарктический бореальный вид. В Южной Сибири встречается в высокогорьях и среднегорьях, обычно на относительно сухих участках с каменной щебёнкой.

***Harpalus calceatus* (Duftschmid, 1812)**

Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Транспалеарктический полизональный вид. В Забайкалье встречается от нижней части лесного до степного пояса.

***Harpalus quadripunctatus* Dejean, 1829**

В. Букукун, Кыра — III.06 — ВЛ; КК.

Транспалеарктический вид. Встречается в лесах.

***Harpalus obesus* A. Morawitz, 1862**

Кордон Буреча, Кордон Агуцакан, — II–III.06 — НЛ.

Распространён в горах Южной Сибири, Якутии, на Дальнем Востоке России, известен из Северной Монголии и Северной Кореи. Встречается в лесах.

Harpalus pusillus **Motschulsky, 1850**

Бунинда, Сохондинка, Ернистый, Кыра — I.06–I.07 — НЛ, ЛС; КК.

Распространён в степях гор Южной и Восточной Сибири и Монголии.

Harpalus anxius **(Duftschmid, 1812)**

Н. Букукун — II.07 — ЛС.

Распространён от Пиренейского и Скандинавского полуостровов до Якутии и Северной Монголии. В Южной Сибири встречается в степях и лесостепях.

Harpalus amariformis **Motschulsky, 1844**

Кордон Агуца, Сохондинка, Кыра — III.06–I.07 — ЛС; КК.

Распространён в степях гор Южной и Восточной Сибири, Приамурья, Монголии и Северного Китая. Один из самых обычных видов рода *Harpalus* Latreille, 1802 в степях Южной Сибири.

Harpalus amplicollis **Ménétriés, 1848**

Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Распространён в степях и полупустынях Евразии от Причерноморья и Северного Ирана до Забайкалья и Восточного Китая.

Harpalus modestus **Dejean, 1829**

Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Транспалеарктический вид. Встречается в лесах и степях.

Harpalus latus **(Linnaeus, 1758)**

Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Транспалеарктический вид. Характерен для лесной зоны.

Harpalus torridoides **Reitter, 1900**

р. Агуцакан, Н. Букукун, Цаган-Ула — III.06–II.07 — Г, НЛ, ЛС.

Распространён в Сибири, на Дальнем Востоке России, в Монголии и Японии. Обычно встречается в горных тундрах и таёжном поясе.

Harpalus xanthopus xanthopus **Gemminger et Harold, 1868**

Транспалеарктический бореомонтанный вид, на юге распространённый до гор Центральной Европы, Турции, Джунгарского Алатау, Монголии и Северо-Восточного Китая. Встречается главным образом в лесах. Указан для лесного пояса Сохондинского заповедника [Шиленков, 1991].

Harpalus solitaris **Dejean, 1829**

Ернистый, В. Букукун — III.06 — ВЛ, НЛ.

Трансголарктический бореомонтанный вид, на юге распространённый до гор Южной Европы, Кавказа, Монголии, Японии. Встречаеся преимущесвенно во влажных таёжных лесах.

Harpalus nigritarsis **C.R. Sahlberg, 1827**

Убур-Ашаглей, В. Букукун — I–III.06 — ВЛ.

Трансголарктический бореальный вид. Характерен для тундр и таёжной зоны.

Harpalus lederi **Tschitscherine, 1899**

В. Букукун — I.06 — ВЛ.

Распространён в Прибайкалье, Забайкалье, Якутии и на севере Дальнего Востока России. В лесах.

Harpalus aequicollis **Motschulsky, 1844**

Кордон Агуца, р. Агуцакан, Сохондинка, Ернистый, Усть-Букукун, Дальние Кормачи — I.06–II.08 — НЛ, ЛС.

Распространён на юге азиатской части России (от Алтая до Приамурья), в Монголии и Северном Китае. Встречается в степях.

Harpalus heyrovskyi **Jedlička, 1928**

Кордон Агуцакан, р. Агуцакан, Дальние Кормачи — III.06–II.08 — НЛ, ЛС.

Распространён в горах Южной Сибири (от Алтая до Забайкалья), Северной Монголии и Северном Китае. Встречается в степях.

Harpalus affinis **(Schrank, 1781)**

В. Букукун — II.06 — ВЛ.

Транспалеарктический эвритопный вид. Был интродуцирован в Северную Америку и широко там распространился.

Harpalus erosus **Mannerheim, 1825**

Кордон Агуца, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Сохондинка, Ернистый, Усть-Букукун — III.06–II.08 — НЛ, ЛС.

Распространён в горах Южной Сибири (от Алтая на западе), Якутии, Приамурье и Монголии. Встречается в степях.

Триба Lebiini

Lebia **(s. str.)** ***cruxminor*** **(Linnaeus, 1758)**

Кыра — III.05 — КК.

Транспалеарктический полизональный вид. Личинки паразитируют на личинках и куколках жуков-листоедов подсемейства Galerucinae.

Dromius **(s. str.)** ***angusticollis*** **J. Sahlberg, 1889**

Убур-Ашаглей, руч. Ларионова — I–II.06 — ВЛ.

Распространён по всей азиатской и востоку европейской части России и в Северной Монголии. Приурочен к таёжным лесам. Имаго встречаются в кронах деревьев, осенью уходят на зимовку и прячутся под корой в нижней части стволов деревьев.

Microlestes minutulus **(Goeze, 1777)**

Кордон Агуцакан — III.06 — НЛ.

Транспалеарктический полизональный вид.

Cymindis **(*Baicalotarus*)** ***rivularis*** **Motschulsky, 1844**

Усть-Букукун, Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Вид распространён в горах Южной Сибири от Тывы до Забайкалья, в Северной Монголии и Северо-Восточном Китае. Встречается в степях.

Cymindis **(*Menas*)** ***faldermanni*** **Gistel, 1839**

Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Распространён в степной зоне России от востока европейской части до Якутии, в Северной Монголии и Северном Китае.

Cymindis **(*Pseudocymindis*)** ***collaris*** **Motschulsky, 1844**

Кордон Агуцакан, Н. Букукун, Ведерничиха, Усть-Букукун — III.06–II.08 — НЛ, ЛС.

Распространён в Южной Сибири (от Тывы на западе), Центральной Якутии, Южном и Западном Приморье, Монголии, Северном и Северо-Восточном Китае, Северной Корее, Японии. Предпочитает степные и лесостепные ландшафты.

***Cymindis* (*Tarsostinus*) *binotata* Fischer von Waldheim, 1820**

Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Вид распространён от Восточного Кавказа до Восточного Забайкалья и Якутии, встречается в разнообразных аридных ландшафтах (от степей до пустынь).

***Cymindis* (*Tarulus*) *vaporariorum* (Linnaeus, 1758)**

Убур-Ашаглей, Букукунское оз., Цаган-Ула — I.06–I.07 — Г, ПГ, ВЛ.

Транспалеарктический бореомонтанный вид, распространённый на юге ареала до гор Южной Европы, Северной Монголии, Северо-Восточного Китая, Северной Кореи и Японии. Встречается в горных тундрах и тайге.

Сем. HELOPHORIDAE — морщинники

Форма тела удлинённая, голова и переднеспинка с мелкими бугорками и отчётливыми бороздками. Личинки мягкие с хорошо развитыми ногами. Большинство видов живут в сфагновых болотах, заболоченных стоячих и медленно текущих водоёмах. Семейство представлено одним голарктическим родом. В России около 60 видов, из которых в Забайкалье возможно нахождение 25.

***Helophorus* (*Gephelophorus*) *sibiricus* Motschulsky, 1860**

Кордон Агуцакан — III.07 — НЛ.

Голарктический вид, ареал которого разорван на несколько частей. Предпочитает песчаные речные отмели.

***Helophorus* (*Atracthelophorus*) *aspericollis* Angus, 1973**

Р. Букукун — II.08 — НЛ.

Встречается от Иркутской области до Приморья. Обитает в стоячих или медленно текущих водоёмах.

***Helophorus* (*Rhopalhelophorus*) *browni* McCorkle, 1967**

Кыра — I.07 — КК.

Сибирско-американский вид.

Сем. HYDROPHILIDAE — водолюбы

Имаго различного размера (1,3–48 мм) округлой формы, выпуклые сверху и уплощённые снизу. Верх чаще блестящий и голый. Личинки мягкие, удлинённые, почти цилиндрические или уплощённые. У большинства видов имаго фито- и сапрофаги, а личинки — хищники. Представители подсемейства Sphaeridiinae обитают в навозе и растительных наносах. В России известно около 80 видов, в Забайкалье — примерно 20.

Подсем. Sphaeridiinae

***Sphaeridium scarabaeoides* (Linnaeus, 1758)**

Руч. Ларионова, Ернистый — II–III.06 — ВЛ.

Транспалеарктический вид, завезён в Северную Америку. Встречается в экскрементах животных.

Sphaeridium lunatum **Fabricius, 1792**

Р. Агуцакан, Кыра — III.06–III.07 — ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, завезён в Северную Америку. Встречается в экскрементах животных.

Cercyon (Cercyon) ovillus **Motschulsky, 1860**

Кыра — III.06 — КК.

Сибирско-дальневосточный вид. Встречается в экскрементах животных.

Cercyon (Cercyon) terminatus **Marsham, 1802**

Букукунское оз. — I.07 — ПГ.

Голарктический вид. В экскрементах и растительных остатках.

Подсем. Hydrophilinae

Hydrobius fuscipes **(Linnaeus, 1758)**

Кыра — I.07 — КК.

Голарктический вид. Обитает в стоячих и слабопроточных водоёмах на небольшой глубине у берега. Пойман в небольшом пойменном озере.

Enochrus (Lumetus) quadripunctatus **(Herbst, 1797)**

Кыра — I.07 — КК.

Транспалеарктический эвритопный вид. Предпочитает стоячие водоёмы. Пойман в небольшом пойменном озере.

Berosus (Enoplurus) spinosus **(Steven, 1878)**

Кыра — I.07 — КК.

Западно-центральнопалеарктический вид. Обитает в небольших стоячих водоёмах с редкой растительностью. Пойман в небольшом пойменном озере.

Cymbiodyta marginella **(Fabricius, 1792)**

Убур-Ашаглей, Б. Сохондо — I–II.06 — Г, НЛ.

Западно-центральнопалеарктический вид, обитает на берегах стоячих водоёмов, во мхах и влажном листовом опаде.

Сем. HISTERIDAE — карапузики

Hister sibiricus **Marseul, 1854**

Р. Агуцакан, Дальние Кормачи — III.07–II.08 — НЛ, ЛС.

Восточнопалеарктический вид, встречается от Алтая до Приморья. Отмечен в помёте крупного рогатого скота [Зинченко и др., 1999].

Hister unicolor **Linnaeus, 1758**

Кордон Буреча, Кыра — II–III.06 — НЛ; КК.

Транспалеарктический вид. Встречается на навозе, гниющих растительных остатках и грибах, падали.

Hister bissexstriatus **Fabricius, 1801**

Р. Агуцакан — III.07 — НЛ.

Европейско-сибирский вид. Встречается в гниющих растительных остатках, навозе, реже на падали.

Margarinotus weymarni **Wenzel, 1944**

Кордон Буреча — III.06 — НЛ.

Распространён от Забайкалья до Приморья, Японии и Северо-Восточного Китая. Встречается чаще всего на падали.

Сем. LEIODIDAE — гладкотелки

Leiodes obesus **(W. Schmidt, 1841)**

Кордон Агуцакан — III.06 — НЛ.

Европейско-сибирский бореальный вид. Жуки развиваются в подземных грибах.

Leiodes scitus **(Erichson, 1845)**

Н. Букукун — II.08 — ЛС.

Европейско-сибирский бореальный вид. Развивается в подземных грибах.

Agatidium confusum **Brisout de Barneville, 1863**

В. Букукун — III.07 — ПГ.

Транспалеарктический бореальный вид. Жуки развиваются в наземных грибах.

Сем. AGYRTIDAE

Небольшое семейство, в Палеарктике известно около 40 видов, в том числе в Сибири достоверно известно 4 вида [Николаев, Козьминых 2002]. На территории Сохондинского заповедника отмечено 2 вида из рода *Pterolota* Gyllenhal, 1827.

Pteroloma forstroemi **(Gyllenhal, 1874)**

Руч. Ларионова, В. Букукун — II.06–I.07 — ВЛ.

Распространён в таёжной зоне России, на восток до Камчатки. Встречается во влажных местах, часто на берегах холодных горных ручьёв.

Pteroloma altaicum **Nikolajev, 1989**

Руч. Ларионова, Цаган-Ула — II.06–I.07 — Г, ВЛ.

Распространён в горах Южной Сибири от Западного Алтая до Забайкалья. Встречается в горных тундрах и верхней части лесного пояса. Предпочитает каменистые участки, в высокогорьях чаще встречается на каменистых россыпях вблизи снежников.

Сем. SILPHIDAE — мертвоеды и могильщики

Жуки-мертвоеды в сборах представлены, в основном, широко распространёнными видами, тяготеющими к открытым ландшафтам. Большее число видов было собрано в лесостепном поясе и в нижней части лесного пояса. Наиболее высоко в горах проходит лишь *Silpha perforata* Gebler, который весьма обычен на тропах и дорогах Верхнего Букукуна и Букукунского озера.

Подсем. Silphinae

Триба Silphini — мертвоеды

Necrodes littoralis **(Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Широко распространённый в Палеарктике вид, предпочитающий лугово-степные ландшафты. От близких видов отличается одноцветно-чёрными надкрыльями и жёлтой булавой усиков. В заповеднике нередок в лесостепном поясе.

Oiceoptoma thoracicum **(Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуцакан, Н. Букукун — III.06–I.08 — НЛ, ЛС.

Небольшие уплощённые жуки с бархатисто-чёрными надкрыльями и оранжевой переднеспинкой. Встречаются нечасто в лесостепном и нижней части лесного пояса. Общее распространение довольно широкое: от Англии и Франции до Чукотки, Камчатки и Тайваня [Николаев, Козьминых, 2002].

Thanatophilus latericarinatus **(Motschulsky, 1860)**

Р. Агуцакан, р. Букукун, Енда — III.06–II.08 — НЛ.

Восточнопалеарктический вид, обычен на падали.

Silpha perforata **Gebler, 1832**

Прав. Луковый, кордон Агуца, кордон Агуцакан, р. Агуцакан, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз., Усть-Букукун, Дальние Кормачи — III.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Один из наиболее многочисленных и заметных мертвоедов, встречающихся в заповеднике практически повсюду: от Кыринских степей до тайги Верхнего Букукуна. Ареал вида простирается от Алтая до Монголии, Японии, Кореи, дальневосточных районов России [Лафер, 1989].

Phosphuga atrata **(Linnaeus, 1758)**

Убур-Ашаглей, руч. Ларионова, Ернистый, Усть-Букукун — II.06–II.08– ВЛ, НЛ, ЛС.

Широко распространённый транспалеарктический вид. В отличие от *Silpha perforata* Gebl. редко встречается на открытых участках дорог и тропинок, почти не попадает в почвенные ловушки. Приурочен к лесным и лесостепным ландшафтам.

Триба Nicrophorini — могильщики

Nicrophorus (Necropter) investigator **Zettersted, 1824**

Н. Букукун, Кыра — I.08 — ЛС; КК.

Один из характерных могильщиков, встречающихся на падали в открытых ландшафтах. Распространён в Европе, на Кавказе, в Северной и Центральной Азии, на Дальнем Востоке России, в Японии, Северной Америке.

Nicrophorus (Necropter) vespilloides **Herbst, 1784**

Кордон Агуцакан — III.06 — НЛ.

Транспалеарктический вид, обычен на падали.

Сем. TROGIDAE — троксы

Мелкие, реже среднего размера жуки, чёрной, серой или коричневой окраски. Надкрылья с очень сложной скульптурой, часто с пучками щетинок. Личинки развиваются в почве. Пищей служат перья и шерсть с остатков трупов, в помёте хищников, в гнёздах зверей и птиц. В Забайкалье обитает 5 видов из рода *Trox* Fabricius.

***Trox cadaverinus* Illiger, 1802.**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Транспалеарктический лесостепной вид. Встречается на костях, сухих трупах, экскрементах хищников, в гнёздах птиц; личинки ведут свободный образ жизни.

Сем. GEOTRUPIDAE

Жуки средних размеров, передние бёдра с пятном жёлтых шелковистых волосков. Голова или с небольшим бугорком, или с рогом. Жуки питаются грибами, помётом животных или растительным опадом, которые запасают также и для личинок. В Забайкалье 2 рода и 3 вида.

Подсем. Geotrupinae

***Geotrupes* (*Geotrupes*) *amoenus* G. Jacobson, 1893**

Енда, Мордой — I.07–II.08 — ЛС; КК.

Восточнопалеарктический вид, встречающийся на навозе крупных копытных, особенно лошадей. Обычный вид в лесных и луговых биотопах, в степные районы проникает по поймам рек. Личинки питаются навозом в норках.

Сем. SCARABAEIDAE — пластинчатоусые

Это одно из крупнейших семейств жесткокрылых, включающее по приблизительным оценкам более 25000 видов. Скарабеиды обитают в большинстве наземных биотопов, среди них есть фитофаги, копрофаги, сапрофаги, мицетофаги, кератофаги. Наиболее многочисленны они в тропиках. Основными отличительными признаками представителей семейства являются асимметричная пластинчатая булава из 3–7 члеников и передние голени с зубцами на наружном крае. Размеры тела жуков варьируют от 2–3 мм до 16 см. Многие виды имеют выросты и рога на голове и переднеспинке. В Забайкалье отмечен 101 вид из 31 рода.

Подсем. Coprinae

***Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *gibbulus* (Pallas, 1781)**

Кыра, Мордой — III.06–III.07 — КК.

Широко распространённый транспалеарктический вид, обычен в Восточном и Южном Забайкалье. Эвритопный.

***Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *laticornis* Gebler, 1823**

Кыра, Мордой — III.06 –III.07 — КК.

Центральнопалеарктический вид. Известен от Центрального Алтая на западе до Тувы, на востоке до Якутии и Монголии. Как и предыдущий вид широко распространён в Восточном и Южном Забайкалье.

Подсем. Aphodiinae

Триба Aegialini

***Aegialia* (*Psammoporus*) *abdita* (Nikritin, 1984)**

Прав. Луковый — I.06 — ВЛ.

Западно-центральнопалеарктический вид, распространён в тундрах и лесах Западной и Восточной Сибири, горах Юго-Восточного Алтая, Саянах, Туве, Прибайкалье, Забайкалье и Монголии. Вид обычен в альпийском поясе, реже встречается в лесном.

Триба Aphodiini

***Heptaulacus carinatus* (Germar, 1824)**

Барун-Агуцакан — III.07 — ВЛ.

Западно-центральнопалеарктический вид, обитающий в горах Центральной и Южной Европы, Кавказа, Сибири, Монголии и Северного Китая. Для Сохондинского заповедника приводился Берловым и Анищенко [1998].

***Aphodius* (*Colobopterus*) *erraticus* (Linnaeus, 1758)**

Прав. Луковый, кордон Агуца, Бунинда, кордон Агуцакан, Кыра — III.05–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, завезён в Северную Америку. Один из наиболее массовых видов навозников в Забайкалье. Обычный экологически пластичный вид. Встречается в помёте различных домашних и диких животных с ранней весны до поздней осени.

***Aphodius* (*Colobopterus*) *indagator* Mannerhaim, 1849**

Кордон Агуцакан — III.06 — НЛ.

Центрально-восточнопалеарктический вид, распространённый от Прибайкалья до Приамурья и в Монголии. Повсюду немногочислен. Для Сохондинского заповедника приводился Берловым и Анищенко [1998].

***Aphodius* (*Eupleurus*) *subterraneus* (Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуцакан, Кыра — III.06 — ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, завезён в Северную Америку. Обычен в Забайкалье. Образ жизни как у *Aphodius erraticus*.

***Aphodius* (*Eupleurus*) *antiquus* Faldermann, 1835**

Кордон Агуцакан, р. Агуцакан, Кыра — III.06–I.07 — НЛ; КК.

Центрально-восточнопалеарктический вид. Встречается от Центрального Алтая до Амурской области и Монголии, широко распространён в Забайкалье. В западной части ареала встречается значительно реже, чем в восточной. Предпочитает открытые биотопы.

***Aphodius* (*Otophorus*) *haemorrhoidalis* (Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуцакан, р. Агуцакан — II.06–I.07 — НЛ.

Транспалеарктический вид, завезён в Северную Америку. Обитает в различных биотопах. Часто встречается в подсохшем и старом навозе.

***Aphodius* (*Acanthobodilus*) *immundus* Creutzer, 1799**

Кыра — III.06 — КК.

Западно-центральнопалеарктический вид, встречается от Средиземноморья и Центральной Европы до Забайкалья, Якутии и Монголии. Преимущественно в степных и луговых биотопах.

***Aphodius* (*Alocoderus*) *rufus* Moll, 1782**

(= *scybalarius* (Fabricius, 1781))

Кыра — II.08 — КК.

Западно-центральнопалеарктический вид, на востоке ареала в Прибайкалье и Забайкалье относительно редок. Эвритопный.

***Aphodius* (*Alocoderus*) *sordidus* (Fabricius, 1775)**

Н. Букукун, Кыра — II.07 — ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, обитающий от Северной и Центральной Европы на западе до Японии на востоке, а также в Китае и Монголии. Степной вид.

***Aphodius* (*Acrossus*) *depressus* (Kugelann, 1798)**

Убур-Ашаглей, кордон Агуца, руч. Ларионова, р. Агуцакан, кордон Агуцакан — I–III.06 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Транспалеарктический вид, более обычен в лесных и лесостепных биотопах.

***Aphodius* (*Chilothorax*) *comma* Reitter, 1892**

Кыра — III.06 — КК.

Западно-центральнопалеарктический вид, распространён в северной части Казахстана (на запад до р. Урал), юге Западной Сибири, Восточном Казахстане и Восточной Сибири до Забайкалья. Предпочитает аридные биотопы. Жуки питаются помётом овец, лошадей и крупного рогатого скота.

***Aphodius* (*Phaeaphodius*) *rectus* Motschulsky, 1866**

Кордон Агуца, Кыра — II–III.06 — ЛС; КК.

Центрально-восточнопалеарктический вид, отмечен от Урала до Японии. Один из самых массовых видов в Забайкалье. Эвритопный.

***Aphodius* (*s. str.*) *fimetarius* (Linnaeus, 1758)**

Кыра — III.07 — КК.

Западно-центральнопалеарктический вид, известен из Европы, Северной Африки, Азии до Забайкалья.

***Aphodius* (*Agrilinus*) *lapponum* Gyllenhal, 1806**

Руч. Ларионова, кордон Агуцакан — II–III.06 — ВЛ, НЛ.

Транспалеарктический вид. Широко распространён в горах Евразии. В заповеднике отмечен только в лесном поясе.

Подсем. Melolonthinae

Триба Melolonthini

***Lasiopsis* (*Brahmina*) *agnellus* (Faldermann, 1835)**

Кордон Агуцакан — III.06 — ЛС.

Центрально-восточнопалеарктический вид. Часто встречается в лесостепях и пустынях Тувы, Забайкалья и Монголии.

***Lasiopsis* (*Lasiopsis*) *sahlbergi* Mannerhaim, 1849**

Н. Букукун — I.07 — ЛС.

Центральнопалеарктический вид. Обитает в лесостепной зоне, по речным долинам проникает в степи и полупустыни. Лёт в вечернее время с начала июня до конца июля.

Подсем. Sericinae

Trichoserica polita **(Gebler, 1832)**

Кордон Агуцакан, Кыра — II.06–III.07 — НЛ; КК.

Восточнопалеарктический вид, встречается на Дальнем Востоке и юге Восточной Сибири (от Байкала на западе).

Подсем. Hopliinae

Hoplia **(*Euchromoplia*)** ***aureola*** **(Pallas, 1781)**

Кордон Агуца, кордон Агуцакан, В. Букукун, Кыра — II.06–I.07 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Восточнопалеарктический вид, проникающий на запад до Алтая. Тяготеет к лугам в пределах лесостепной и лесной зон. В первой половине лета имаго встречаются в массе на различных травянистых и кустарниковых растениях.

Подсем. Cetoniinae

Триба Trichiini

Lasiotrichius succinctus **(Pallas, 1781)**

Р. Агуца, Сохондинка, Ернистый, В. Букукун, р. Букукун, Кыра — III.06–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Восточнопалеарктический вид, обычен на цветках *Spiraea*, *Geranium*, *Polygonum*, *Chamerion*.

Trichius fasciatus **(Linnaeus, 1787)**

Ернистый, р. Букукун — I.07–I.08 — НЛ.

Транспалеарктический лесной вид. Встречается на цветках совместно с предыдущим видом.

Триба Cetoniini

Cetonia **(*Eucetonia*)** ***magnifica*** **Ballion, 1870**

• Ернистый, Бунинда, кордон Агуцакан, кордон Агуца, р. Агуцакан, Сохондинка, р. Букукун, Мордой — II.06–III.07 — НЛ, ЛС; КК.

Восточнопалеарктический вид, ранее был известен только из Приморья и Приамурья. В Забайкалье встречается спорадически. Кроме Сохондинского заповедника отмечен нами в Балейском районе (с. Ундино-Поселье). Вероятно, тяготеет к лесостепной зоне, имаго встречаются на цветках *Spiraea*, *Sopbaria*, *Geranium*, *Paeonia*. Для Сохондо приводился Берловым и Анищенко [1998].

Protaetia **(*Potosia*)** ***metallica daurica*** **Motschulsky, 1860**

Р. Агуцакан, Кыра, Мордой — II.07–III.07 — НЛ; КК.

Восточный подвид транспалеарктического вида. Обитатель тайги и широколиственного леса. Живёт в лесах и на открытых пространствах, на лугах и в разнотравных степях. Личинка развивается в гнёздах муравьёв. Обычен в Забайкалье. Имаго встречаются на соцветиях *Spiraea*, *Sorbaria*, *Polygonum*.

Protaetia **(*Liocola*)** ***lugubris orientalis*** **Medvedev, 1964.**

Р. Букукун, р. Агуцакан — III.07 — НЛ.

Восточный подвид транспалеарктического лесного вида. Жуки обитают преимущественно в равнинных лесах, но встречаются и в горах. Личинки живут в старых пнях и дуплистых деревьях.

Сем. DASCILLIDAE — лопастники

Macropogon pubescens **Motschulsky, 1859**

В. Букукун — III.07 — ПГ.

Вид распространён в восточной части России в сырых лесах.

Сем. BUPRESTIDAE — златки

Anthaxia **(*Melanthaxia*)** ***reticulata*** **Motschulsky, 1869**

Р. Букукун — II.07 — НЛ.

Встречается от Прибайкалья до Приморья. Личинки развиваются на хвойных.

Melanophila guttulata **Gebler, 1830 — златка лиственничная**

Р. Агуцакан, Енда — III.06–II.08 — НЛ.

Встречается от Северо-Восточной Европы до Приморья. Личинки развиваются под корой хвойных, преимущественно лиственницы [Алексеев, 1989].

Trachypteris acuminata **(De Geer, 1774) — златка пожарищ**

Р. Агуцакан, кордон В. Букукун — III.06–I.07 — ПГ, НЛ.

Голарктический лесной вид. Личинки развиваются под корой хвойных деревьев, особенно ослабленных пожаром. Вредит лесному хозяйству. Летит на свет [Алексеев, 1989].

Buprestis strigosa **Gebler, 1830 — златка хвойная таёжная**

Р. Агуцакан — III.06–III.07 — НЛ.

Встречается от Северной Европы до Приморья. Личинки развиваются под корой хвойных, преимущественно лиственницы [Алексеев, 1989].

Chrysobothris **(*Chrysobothris*)** ***chrysostigma*** **(Linnaeus, 1758) — златка ребристая бронзовая**

Ведерничиха — II.08 — НЛ.

Транспалеарктический лесной вид. Личинки развиваются под корой хвойных деревьев [Алексеев, 1989].

Poecilonota limbata **(Gebler, 1832)**

Кыра — II.07 — КК.

Даурско-монгольский вид, известный из Читинской области и Бурятии. За пределами России — из Монголии и Северо-Восточного Китая. Питание предположительно на луносемяннике.

Dicerca furcata **Thunberg, 1787**

(= *D. acuminata* (Pallas, 1782))

Р. Агуцакан, Енда — III.06–II.08 — НЛ.

Транспалеарктический лесной вид. Личинки развиваются на берёзе.

Agrilus pratensis **(Ratzeburg, 1839) — златка узкотелая тополевая**

Кыра — III.06 — КК.

Встречается от Бурятии до Приморья. Личинки развиваются на боярышнике.

Agrilus pseudocyaneus **Kiesenwetter, 1857**

Кыра — III.06 — КК.

Встречается от Тувы до Приморья. Личинки развиваются на ивах.

Сем. BYRRHIDAE — пилюльщики

Пилюльщики — сравнительно небольшие жуки, от 1 (*Chaetophora* Kirby et Spence), до 15 мм (*Byrrhus pilula* L.) в длину, овальной или округлой формы, тёмно-бурой или чёрной, иногда яркой металлически-зелёной или сине-зелёной окраски. Распространены они практически всесветно: от Северной Европы, Сибири, Америки до Индии, Вьетнама и Австралии. В фауне России насчитывается примерно 58 видов из 11 родов жуков-пилюльщиков, относящихся к двум подсемействам: Byrrhinae и Syncalyptinae. В пределах гор Южной Сибири, частью которых является и территория Сохондинского заповедника, встречается 30 видов жуков-пилюльщиков, что составляет 62% от числа видов всей фауны пилюльщиков России. Большинство сибирских Byrrhidae — 13 видов — высокогорные формы, несколько меньшее их число населяет степные (10) и лесные ландшафты (7). На территории Южной Сибири встречается больше половины всех известных в России видов и 3/4 родов из числа обитающих в Палеарктике, что говорит о высоком видовом богатстве этой локальной фауны. Только в пределах гор Южной Сибири распространены 12 видов-эндемиков, или примерно 25% от всей фауны России. Все пилюльщики — бриофаги, питающиеся молодыми ризоидами мхов-печеночников. Распределены пилюльщики в ландшафтах неравномерно, их видовое разнообразие богаче в горных тундрах и степях, несколько ниже — в таёжной зоне. Территория Сохондинского заповедника является типовым для вида *Byrrhus* (s. str.) *sochondensis* Tshernyshev, 1999, который был описан по сборам Сибирского зоологического музея.

Подсем. Byrrhinae

Триба Simplocariini

***Simplocaria* (s. str.) *basalis* J. Sahlberg, 1903**

Цаган-Ула — II.06 — Г.

Небольшой (около 4 мм в длину) уплощённый пилюльщик, распространён в восточной части гор Южной Сибири. Встречается в высокогорной тундре довольно редко, собран на снежнике на горе Цаган-Ула.

Триба Pedilophorini

***Cytilus sericeus* (Förster, 1771)**

Н. Букукун — I.07 — ЛС.

Широко распространённый голарктический вид. Встречается как в степях, так и в высокогорных тундрах. Характерная окраска и опушение покровов — с зелёным металлическим блеском и расположенными в шахматном порядке полосками из рыжеватых волосков на надкрыльях, которые у высокогорных форм почти исчезают. В степях жуки обнаруживаются и в норах грызунов.

Триба Byrrhini

***Byrrhus* (s. str.) *fasciatus* (Förster, 1771)**

В. Букукун — II–III.06 — ПГ, ВЛ.

Один из наиболее обычных и многочисленных в горах Сибири и Средней Азии видов. Распространён по всей лесной зоне Палеарктики. Окраска покровов

образована окрашенными в тёмный и светлый цвет волосками, чрезвычайно вариабельна, обычно не имеет шахматного рисунка, изредка со слабо намеченным полумесяцем посередине надкрылий.

***Byrrhus* (s. str.) *pilula* (Linnaeus, 1758)**

Прав. Луковый, Цаган-Ула — I–II.06 — Г, ВЛ.

Также широко распространённый в Палеарктике вид, тяготеющий к ландшафтам более холодных территорий: обычен в зональной тундре, встречается в тайге в мохово-лишайниковой подстилке, высокогорных ландшафтах. Сильно варьирует в размерах (от 9 до почти 15 мм) и по окраске покровов, на которых чаще всего заметен шахматный рисунок или продольные короткие полоски из чёрных и беловатых волосков на надкрыльях. Жуки собраны на снежниках в гольцовом и верхней части лесного пояса.

***Byrrhus* (s. str.) *pustulatus* (Förster, 1771)**

Сохондинка, Ернистый, В. Букукун — III.06–I.07 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Небольшой по размерам (около 8–9 мм в длину). Распространён широко в лесной зоне Голарктики и встречается чаще в лесной и таёжной зонах. Нередко этот вид пилюльщиков обнаруживают в лесополосах и городских ботанических садах.

***Byrrhus* (s. str.) *sochondensis* Tshernyshev, 1999**

Прав. Луковый, руч. Ларионова, В. Букукун, Цаган-Ула — II–III.06 — Г, ПГ, ВЛ.

Этот вид был описан по сборам из Сохондинского заповедника и представляет собой самого маленького (около 6 мм в длину) *Byrrhus*, известного до сих пор. Покровы тёмные, без металлического блеска, волоски на надкрыльях образуют характерную полулунную перевязь, обращённую назад. Встречается в лесах с мохово-лишайниковым покровом и в горной тундре. На горе Цаган-Ула собран на снежнике.

Сем. ELATERIDAE — щелкуны

***Lacon fasciatus* (Linnaeus, 1758)**

Букукунское оз. –I.07 — ПГ.

Транспалеарктический лесной вид. Личинки хищничают, развиваются в гнилой древесине хвойных пород.

***Hypnoidus hyperboreus* (Gyllenhal, 1827)**

Р. Берия, кордон В. Букукун — III.06–III.07 — ПГ, ВЛ.

Встречается от Северной Европы до Камчатки и Аляски на влажных лугах по берегам водоёмов. Личинки живут в почве, всеядны.

***Cidnopus koltzei* (Reitter, 1895)**

Кордон Агуцакан, р. Агуцакан — III.06 –НЛ.

Восточнопалеарктический вид. Личинки живут в почве, всеядны.

***Diacanthous undulatus* (De Geer, 1774)**

Р. Букукун, р. Агуцакан — I–III.07 — НЛ.

Транспалеарктический лесной вид. Личинки хищничают под корой погибших хвойных деревьев.

Ctenicera cuprea **(Fabricius, 1781)**

Р. Агуцакан — III.06 — НЛ.

Европейско-сибирский бореомонтанный вид. Личинки в почве, всеядны.

Hypoganomorphus laevicollis **(Mannerheim, 1852)**

Р. Букукун — I.07 — НЛ.

Транспалеарктический лесной вид. Личинки всеядны, обитают в почве и лесной подстилке.

Selatosomus (Pristilophus) melancholicus **(Fabricius, 1798)**

Кордон Буреча, р. Агуцакан, Букукунское оз., Усть-Букукун, Кыра — II.06–II.08 — ПГ, НЛ, ЛС; КК.

Европейско-сибирский таёжный вид, жуки держатся на лесных полянах и опушках на древесной и травянистой растительности [Гурьева, 1972].

Sericus brunneus **(Linnaeus, 1758)**

Р. Букукун, Букукунское оз. — I.07 — ПГ, НЛ.

Транспалеарктический бореомонтанный вид. Встречается в лесной и лесотундровой зонах.

Denticollis varians **(Germar, 1846)**

Р. Букукун — I.07 — НЛ.

Сибирско-американский лесной вид.

Denticollis cinctus **Candeze, 1860**

Р. Букукун — I.07 — НЛ.

Распространён в Сибири (от Алтая на западе), Дальнем Востоке России и Северной Монголии.

Сем. LYCIDAE — краснокрылы

Жуки-краснокрылы — небольшие уплощённые узкие жуки кантароидного облика с буровато-красными покровами и чёрным телом. Усики у большинства жуков длинные, нитевидные, у самцов некоторых видов — гребенчатые. Личинки краснокрылов развиваются в древесине крупных деревьев, где питаются развивающимися в жидком субстрате беспозвоночными и простейшими.

Подсем. Lycinae

Триба Erotini

Dictyoptera **(s. str.)** ***aurora*** **Herbst, 1784**

Прав. Луковый, Ернистый, В. Букукун — II.05–III.06 — ВЛ, НЛ.

Широко распространённый в лесной зоне Палеарктики вид, встречается нечасто на цветущих зонтичных, выкашивается из разнотравья.

Триба Conderini

Xylobanellus erythropterus **Baudi, 1871**

Р. Агуцакан — III.06 — НЛ.

Широко распространённый от Европы до Дальнего Востока лесной вид [Казанцев, 1993]. Встречается обычно на цветущих зонтичных в лесу.

Триба Calochromini

***Lygistopterus sanguineus* Linnaeus, 1758**

В. Букукун — II.06 — ВЛ.

Широко распространённый транспалеарктический вид, встречается нечасто на цветущем лесном разнотравье.

Сем. LAMPYRIDAE — светляки

***Lampyris noctiluca* Linnaeus, 1767 — светляк обыкновенный**

Кордон Агуца — III.07 — ЛС.

Широко распространённый от Северной Африки до Приморья и Курил вид, встречающийся в лесостепи, изредка — в лесу на полянах и в степях. Самка имеет характерный "личиночный" облик — её тело сильно уплощено, не имеет крыльев, но имеет органы свечения, которые испускают в темноте зеленоватый свет.

Сем. CANTHARIDAE — мягкотелки

Мягкотелки являются характерными представителями лесной фауны и представлены практически во всех высотных поясах. Имаго многих видов *Podabrus, Dichelotarsus, Rhagonycha, Malthodes* выкашиваются из крон осин, сосен, лиственниц, встречаются на цветущем лесном разнотравье.

Подсем. Cantharinae

Триба Podabrini

***Podabrus* (s. str.) *alpinus* Paykull, 1798**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Сохондинка, В. Букукун — I.06–III.07 — ВЛ, ЛС.

Этот вид распространён в центральной и северной частях Европы до Урала. Вероятно, необходимо дополнительное исследование серийного материала, и прежде всего самцов, чтобы достоверно отличить его от близкого вида *Podabrus* (s. str.) *annulatus* Mannerheim. Тем не менее, собранные жуки тяготели к более южному варианту лесного пояса, где встречались несколько раньше.

***Podabrus* (s. str.) *annulatus* Mannerheim, 1825**

(= *P. ochoticus* Motschulsky, 1860: Казанцев, 1996)

Прав. Луковый, Р. Агуцакан, Н. Букукун, В. Букукун, Букукунское оз. — II.06–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Довольно крупный для мягкотелок (около 1 см в длину) жук с тёмными покровами, окраска которых может варьировать от бурых до чёрных. Весьма вариабельна и окраска переднеспинки, так что надежно отличить от близкого вида можно только по строению эдеагуса самца: более короткими латерофизами и вытянутыми парамерами [Казанцев, 1996]. Жуки встречаются на цветущем разнотравье в лесной зоне вплоть до подгольцового пояса, выкашиваются с лиственниц.

***Dichelotarsus* (s. str.) *flavimanus* Motschulsky, 1860**

(= *D. callosus* Sahlberg, 1887: Kasantsev, 1992)

Н. Букукун, В. Букукун, Кыра — I.06–III.07 — ВЛ, ЛС; КК.

От прочих представителей рода вид хорошо отличается широкой поперечной переднеспинкой, тёмными ногами. Часто встречается совместно с *Dichelotarsus* (s. str.) *lapponicus* Gyll., с которым очень похож внешне.

***Dichelotarsus* (s. str.) *lapponicus* Gyllenhal, 1810**

Кордон Агуца, руч. Ларионова, Сохондинка, В. Букукун — II.06–I.07 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Небольшие (6–8 мм) узкие мягкотелки с чёрными надкрыльями и характерной рыжей переднеспинкой, довольно обычны на всём протяжении лесного пояса от лесостепи до его верхней границы леса. Встречаются на цветах зонтичных и других трав, выкашиваются с осин, пихт, сосен и лиственниц. Вид распространён в Северной Европе, на Урале, в Сибири, Монголии, на Курилах и Сахалине.

Триба Cantharini

***Cantharis* (s. str.) *rufa* Linnaeus, 1758**

(= *C. korbi* Pic, 1912: Казанцев, 1994)

Кыра — II.06 — КК.

Тёмно-жёлтый жук, часто с более яркой переднеспинкой и ногами. Чрезвычайно сильно схож с *Cantharis* (s. str.) *pallida* Goeze, от которого отличается более изящным телом и строением переднеспинки и усиков. Распространён в лесной зоне от Европы до Дальнего Востока, нередок на травянистой растительности в лесу.

***Cantharis* (s. str.) *pallida* Goeze, 1777**

(= *C. melanogastrica* Motschulsky, 1860)

Кордон Агуца, Кыра — II.06 — ЛС; КК.

Распространён так же широко, как и предыдущий вид, и встречается в тех же биотопах, предпочитая более аридные условия. Нередок на цветущих зонтичных на лесных полянах.

***Cantharis* (s. str.) *daurica* Mannerheim, 1832**

Прав. Луковый, кордон Агуца, Бунинда, Кыра — III.04–II.06 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Характерная окраска надкрылий с продольными тёмными и светлыми полосами позволяет сразу отличить этот вид от прочих представителей рода, встречающихся в Забайкалье. Жуки предпочитают степные и лесостепные ландшафты и редко встречаются в тайге. Общее распространение: Забайкалье, Тува, Монголия, Приамурье.

***Cantharis* (s. str.) *luteolimbata* Pic, 1907**

Н. Букукун — II.06 — ЛС.

В отличие от обычного в европейской части России и Западной Сибири *C. obscura* Linnaeus, 1758 светлое окаймление переднеспинки довольно тонкое, жуки более изящные и мелкие. Обнаружены на цветах зонтичных в окр. Нижнего Букукуна. Общее распространение: Приамурье, Хабаровский край, Китай, Монголия.

***Rhagonycha latiuscula* J. Sahlberg, 1887**

Ернистый, В. Букукун — II.06–I.07 — ВЛ, НЛ.

"Чёрные" *Rhagonycha* — типичные представители фауны мягкотелок в лесах и высокогорьях. Чрезвычайно сходные внешне, зачастую полностью

тёмноокрашенные, они доставляли много хлопот с определением видов. Благодаря ревизии С.В. Казанцева [1994] удалось определить по гениталиям принадлежность собранных самцов к виду *Rhagonycha latiuscula* J. Sahlb. Однако в сборах из разных мест присутствуют самки, видовая принадлежность которых пока не установлена. Жуки встречаются на травянистой растительности в лесах и на опушках, выкашиваются из крон лиственниц, сосен и осин.

Подсем. Malthininae

Триба Malthinini

Malthodes mysticus **Kiesenwetter, 1852**

В. Букукун — II.06 — ВЛ.

Небольшие (около 4 мм в длину) жуки с укороченными надкрыльями и характерными жёлтыми пятнышками на них. Встречаются у верхней границы леса на кустарниках.

Malthodes **sp.**

В. Букукун — II.06 — ВЛ.

Чрезвычайно мелкие, около 1,5–2 мм в длину, самки были собраны возле кордона Верхний Букукун кошением по траве в лесу. Видовая принадлежность не установлена. Жуки сидят на нижней стороне листьев осин, выкашиваются в массе на лесных опушках с кустарников.

Сем. BOSTRICHIDAE — капюшонники

Stephanopachys substriatus **(Paykull, 1800)**

В. Букукун — III.07 — ПГ.

Жуки встречаются под корой мёртвых деревьев, преимущественно хвойных, где в коре и в древесине развиваются личинки. Транспалеарктический лесной вид.

Сем. TROGOSSITIDAE — щитовидки

Щитовидки — уплощённые тёмноокрашенные жуки, внешне напоминающие мертвоедов рода *Silpha*, развиваются в гниющей древесине или под корой отмерших деревьев. Они характерны для лесного пояса, хотя в заповеднике были собраны случайно — два вида попали в почвенные ловушки, расположенные под старыми лиственницами и соснами. В фауне России представлены почти 10 видами, из которых около 5 встречаются в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке.

Zimioma giganteum **Reitter, 1882**

Ернистый — III.06 — НЛ.

Вид, распространённый от Западной Сибири до Камчатки, Приморья Хабаровского и Амурского краёв. Развивается в трухлявой древесине [Лафер, 1992]. Он случайно попал в почвенную ловушку на опушке лиственичного леса.

Ostoma ferrugineum **(Linnaeus, 1758)**

Ернистый — III.06 — НЛ.

Как и предыдущий вид, был обнаружен в почвенной ловушке. Вероятно, мог попасть туда с деревьев, под корой которых развивается. Распространён довольно широко в лесной зоне Палеарктики, отмечен в Северной Америке.

***Xenoglena quadrisignata* Mannerheim, 1852**

В. Букукун — III.07 — ПГ.

Вид распространён в лиственных лесах от Монголии и Северо-Восточного Китая до Дальнего Востока России, взрослые жуки — на мёртвых деревьях.

Сем. MALACHIIDAE — малашки

Представители семейства — небольшие (2–8 мм) жуки с уплощённым телом и мягкими покровами. Характерными чертами являются: подвижно сочленённые склериты брюшка, выпячивающиеся пузырьки с боков тела и специфические выросты самцов. Встречаются имаго на цветущих растениях, кустарниках, пойменной древесной растительности. Личинки хищничают на мелких беспозвоночных, обитающих на побегах растений.

Малашки в фауне России представлены почти 400 видами, распространёнными преимущественно в аридных ландшафтах. Территория Сохондинского заповедника большей частью расположена в высокогорьях с характерными гумидными ландшафтами, поэтому разнообразие малашек здесь невелико. Так, в горах Южной Сибири распространены 26 видов, а в восточной их части — 17, собранные в заповеднике виды составляют примерно 4% от ожидаемого их разнообразия. Большей частью (*Malachius* (*Cordylepherus*) *facialis* (Gebler, 1832), *Malachius* (*Cordylepherus*) *faustus* (Erichson, 1840)) они собраны в степях под Кырой, один вид — в пойме среди лесостепи (*Haplomalachius* (s. str.) *transbaicalensis* Tshernyshev, 1998), один вид — в высокогорных лесах (*Malachius* (s. str.) *aeneus* (Linnaeus, 1758)).

Фауна малашек Сохондинского заповедника сформирована как широко распространёнными видами (*Malachius* (s. str.) *aeneus* (Linnaeus, 1758)), так и видами с сибирско-дальневосточными (*Malachius* (*Cordylepherus*) *facialis* (Gebler, 1832), *Malachius* (*Cordylepherus*) *faustus* (Erichson, 1840)) ареалами. Один вид, *Haplomalachius* (s. str.) *transbaicalensis* Tshernyshev, 1998, был описан по сборам СЗМН и известен в настоящее время только из Сохондинского заповедника.

Подсем. Malachiinae

Триба Malachiini

***Haplomalachius* (s. str.) *transbaicalensis* Tshernyshev, 1998**

Сохондинка — II.06 — ЛС.

Небольшой (около 3 мм в длину) жук с металлически зелёными покровами, тёмной переднеспинкой, бока которой нешироко красные. Вид был впервые описан из Сохондинского заповедника по сборам СЗМН 1991 года [Tshernyshev, 1998] и до сих пор известен только отсюда. Как правило, представители рода встречаются на кустарниковой растительности, где личинки хищничают на мелких беспозвоночных. В заповеднике вероятен на пойменной растительности.

***Malachius* (*Cordylepherus*) *facialis* (Gebler, 1832)**

Кордон Агуца, Кыра — I–III.06 — ЛС; КК.

Широко распространённый в азиатской части России от Западной Сибири до Дальнего Востока и Монголии вид [Чернышёв, 1999]. Часто его путают с видом *M.* (*C.*) *viridis* (Fabicius, 1787), распространённым в Европе, от которого отличается характерным округлым лицевым бугорком и более сильно вздутыми первыми члениками усиков, и с *Clanoptilus affinis* (Ménétriès, 1832), также обычным на степной растительности, самцы которого несут на вершинах надкрылий шиповидные придатки.

***Malachius* (*Cordylepherus*) *faustus* (Erichson, 1840)**

Кордон Агуца, Кыра — I–III.06 — ЛС; КК.

Характерная оливково-зелёная металлическая окраска покровов и узкое жёлтое окаймление переднеспинки отличает этот вид от других сибирских представителей рода. Встречается на степной растительности, как правило, не одиночно. Распространён от Южной Сибири (Тува) до Монголии, Китая, Дальнего Востока России.

***Malachius* (s. str.) *aeneus* (Linnaeus, 1758)**

Ернистый, В. Букукун — II.06 — ВЛ, НЛ.

Типичный представитель лесной фауны с характерно окрашенными надкрыльями, алая окраска которых может доходить до их половины. Жуки встречаются в лесном поясе нечасто на лесных травах. Они активно летят на свежеспиленные деревья, заготовленные дрова. Это широко распространённый вид с голарктическим ареалом.

Сем. DASYTIDAE

Дазитиды — небольшие, не более 5 мм в длину, жуки с тёмными бронзово-зелёными покровами типичного клероидного типа. Склериты у жуков соединены неподвижно, что вкупе с отсутствием выпячивающихся пузырьков на боках тела и специфических структур у самцов хорошо отличает их от семейства Malachiidae, с которым раньше объединяли в одно семейство — Melyridae. Многие виды дазитид на личиночной стадии — хищники, развиваются в подстилке и под корой деревьев и кустарников. Чаще всего взрослых жуков можно найти на цветущем разнотравье в лесу или на злаках в степи. В Сохондинском заповеднике были собраны типичные степные дазитиды — *Dolichosoma lineare* Rossi и *Psilotrix femoralis* Redtenbacher, встречающиеся на злаках вплоть до нижней границы леса. В высокогорьях собраны самки *Dasytes*, относящиеся, по всей видимости, к двум разным видам.

***Dolichosoma lineare* Rossi, 1792**

Кордон Агуца, Ернистый, Кыра — II–III.06 — НЛ, ЛС; КК.

Небольшие (около 5–6 мм в длину) очень узкие металлически-зелёные жуки, внешне напоминающие небольших узконадкрылок рода *Oedemera*. Типичны на степной растительности, встречаются в лесостепи, где их численность заметно ниже, чем в степях. Вид широко распространён в Палеарктике от Европы, Передней и Малой Азии до Дальнего Востока, Китая, Монголии.

Psilotrix femoralis **Redtenbacher, 1861**

Кордон Агуца, Кыра — II–III.06 — ЛС; КК.

В отличие от предыдущего вида, заметно короче (не более 3,5–4 мм) и чуть шире, напоминают узконадкрылок рода *Chrysanthia*. Встречается совместно с *Dolichosoma lineare* Rossi, предпочитая те же биотопы. Широко распространён в степях Евразии.

Dasytes **sp.**

Ернистый, В. Букукун — II–III.06 — ВЛ, НЛ.

Несколько жуков, собранных на цветущем разнотравье в лесном поясе, оказались самками, и их видовая принадлежность не определена. Можно лишь отметить, что жуки встречаются довольно высоко, доходя до верхней границы леса.

Сем. CLERIDAE — пестряки

Подсем. Clerinae

Thanasimus substriatus **Gebler, 1841**

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Частично красная переднеспинка и основания надкрылий хорошо отличают этот вид, который является специализированным хищником на короедах [Криволуцкая, 1992], имаго встречаются на цветах, растущих на лесных опушках и лугах. Встречается широко от Южной Сибири (Тува) до Дальнего Востока, Японии и Кореи, где наиболее обычен.

Trichodes irkutensis **Laxmann, 1759**

Прав. Луковый, кордон Агуца, Ернистый, В. Букукун, Кыра — II.06–III.07 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Наиболее типичный представитель пестряков в сибирской фауне, хорошо отличим характерной металлически синей окраской покровов с красными перевязями на надкрыльях. Личинки этого вида развиваются в гнёздах одиночных пчёл, имаго обычны на цветах, поэтому жуков можно встретить практически во всех высотных поясах заповедника. Вид довольно широко распространён в Евразии.

Подсем. Korynetinae

Necrobia violacea **Linnaeus, 1758**

Ернистый — II.06 — НЛ.

Небольшой, около 4 мм в длину, жук с металлически-синими одноцветными покровами. Встречается чаще всего на трупах и отбросах, где хищничает на личинках других насекомых и мелких беспозвоночных. В заповеднике был обнаружен в почвенной ловушке, в которой находился труп мелкой бурозубки.

Сем. CUCUJIDAE — плоскотелки

Pediacus fuscus **(Herbst, 1797)**

В. Букукун — III.07 — ПГ.

Жуки развиваются под корой отмерших деревьев, преимущественно лиственных пород, поедая мицелий грибов и мелких беспозвоночных. Распространён в лесной зоне Евразии.

Сем. COCCINELLIDAE — БОЖЬИ КОРОВКИ

Первые данные о фауне кокцинеллид Забайкалья приводятся в сводке Якобсона [1913], где для ряда видов коровок Забайкалье или Сибирь указываются в качестве места сборов. Более подробные сведения даны Томиловой [1972], Томиловой и Плешановым [1977], указавшими 16 видов кокцинеллид, собранных в разные годы на территории Читинской области. Позднее [Корсун, 1994] для Читинской области отмечено 28 видов кокцинеллид. Подробная информация о видах данного семейства приводится в монографии В.Н. Кузнецова [1993], посвящённой кокцинеллидам Дальнего Востока, однако забайкальские виды отдельно не выделялись.

В общей сложности на территории Сохондинсого заповедника и в его окрестностях отмечено 37 видов данного семейства. Можно полагать, что фауна кокцинеллид этой территории изучена достаточно полно. Для описываемой территории с наибольшей вероятностью можно ожидать обнаружение некоторых видов трибы Scimnini с транспалеарктическими ареалами, большинство из которых пока не известны для Читинской области, но отмечены в Сибири или Монголии: *Sc. nigrinus* Kug. (может быть встречен на хвойных), *Sc. abietis* Payk. (обитатель темнохвойных лесов), *Sc. rubromaculatus* Goeze (луговой вид), *Sc. jakowlewi* Wse (лугово-степной вид), *Sc. suturalis* Thunb. (обитатель темнохвойных лесов), *Sc. haemorrhoidalis* Hbst (луговой вид), *Nephus bipunctatus* Kug. (степной вид).

Ещё один вид, нахождение которого возможно на территории и в окрестностях заповедника — *Oenopia bissexnotata* (Mulsant, 1850). По нашим наблюдениям, этот редкий забайкальско-дальневосточный вид может считаться неморальным реликтом. В Приморье *O. bissexnotata* связана с широколиственными лесами [Кузнецов, 1993]. Нами вид отмечен в Красночикойском (Нижний Нарым) и Газимуро-Заводском районах (Урюпино). В обоих случаях нахождение вида может быть связано с реликтовым характером растительных сообществ (заросли ильма японского для первой и дуба монгольского для второй точки). Местонахождение в Красночикойском районе располагается в 100 км от границы заповедника. Не исключено, что данный вид может быть встречен на его территории (наиболее вероятно, в пойменных ильмовниках).

***Stethorus punctillum* (Weise, 1891)**

Кыра — III.06 — КК.

Голарктический вид. В естественных ландшафтах встречается спорадически в местах массового размножения паутинных клещей. Обычен на приусадебных участках. В окрестностях заповедника отмечен в пойме р. Кыра на черёмухе уединённой и в с. Кыра на культурной малине.

***Scimnus* (s. str.) *frontalis* (Fabricius, 1798)**

Кыра — III.06 — КК.

Транспалеарктический вид, отмечен в луговой степи.

***Scimnus* (*Pullus*) *ferrugatus* Moll, 1785**

Кыра — III.06 — КК.

Транспалеарктический вид. В Забайкалье обычен, отмечен в колониях тлей на черёмухе.

Nephus redtenbacheri **Mulsant, 1846**

Кыра — III.06 — КК.

Транспалеарктический вид, отмечен на сухом лугу.

Hyperaspis erytrocephala **Fabricius, 1787**

Кыра — III.06 — КК.

Транспалеарктический вид, отмечен на сухом лугу.

Chilocorus renipustulatus **Scriba, 1790**

Кыра — III.06 — КК.

Транспалеарктический вид, отмечен на черёмухе и иве в пойме р. Кыра.

Exochomus quadripustulatus **(Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуцакан — III.06 — НЛ.

Транспалеарктический вид, собран на рододендроне даурском.

Exochomus mongol **Barovsky, 1922**

Кордон Агуцакан, Ернистый — III.06–II.08 — НЛ.

Забайкальско-дальневосточный вид. В Забайкалье встречается реже, чем предыдущий вид, собран на пятилистнике кустарниковом.

Anisosticta sibirica **Bielawski, 1958**

Кордон Агуцакан — III.06 — НЛ.

Забайкальско-дальневосточный вид. Встречается по берегам водоёмов, на сырых лугах. В.Н. Кузнецовым [1993] для Сибири и Амурской области также приводится *A. novemdecimpunctata*. В других публикациях [Кузнецов, 1992] данный вид этим автором не указывается. Все просмотренные нами экземпляры из Забайкалья достоверно относились к *A. sibirica*. Морфологическое сходство позволяет предполагать возможность ошибки при определении и, по нашему мнению, оставляет открытым вопрос о встречаемости *A. novemdecimpunctata*, по крайней мере, восточнее Байкала.

Anisosticta bitriangularis **Say, 1824**

Кордон Агуцакан, Кыра — III.06–II.07 — НЛ; КК.

Голарктический вид. Встречается по берегам водоёмов, на сырых лугах. Отмечен в долине р. Агуцакан.

Hippodamia tredecimpunctata **(Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуцакан, р. Букукун, Дальние Кормачи, Кыра — III.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Голарктический вид. Обычен. Встречается по берегам водоёмов, на сырых лугах.

Hippodamia septemmaculata **(De Geer, 1775)**

Убур-Ашаглей, кордон Агуцакан, р. Сохондинка, р. Букукун, Дальние Кормачи, Кыра — II.06–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Голарктический вид. Отмечен на сырых лугах по берегам водоёмов. В Забайкалье встречается реже предыдущего вида.

Adonia variegata **(Goeze, 1777)**

Кордон Агуцакан, Н. Букукун, В. Букукун, Цаган-Ула, Дальние Кормачи, Кыра — III.06–II.08 — Г, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, обычен на лугах.

***Adonia amoena* Faldermann, 1835**

Н. Букукун, Ернистый, Ведерничиха, Дальние Кормачи, Кыра — III.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Известен из Сибири, Амурской и Магаданской области, Казахстана, Монголии. Обычен. Встречается в степях и на сухих лугах.

***Adalia bipunctata* (Linnaeus, 1758)**

Р. Агуцакан, Н. Букукун, Дальние Кормачи, Кыра — III.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Голарктический вид. В Забайкалье обычен, встречается в различных сообществах на древесно-кустарниковой, реже травянистой растительности. Обычен в колониях тлей на иве и черёмухе. Тяготеет к сообществам населённых пунктов, рудеральной растительности. Способен образовывать массовые зимовочные скопления. В Восточной Сибири характеризуется значительным разнообразием рисунка покровов, что позволяло некоторым авторам рассматривать отдельные морфы в качестве разных видов [Савойская, 1983, Bielawski, 1984]. При этом не учитывались популяционно-генетические работы Я.Я. Лусиса [1973, 1976], которые позволили навести определённый порядок в представления об объёме данного вида. Наши данные [Доржу и др., в печати] также свидетельствуют о том, что все особи с известными в Сибири вариантами рисунков (*bipunctata, anulata, fasciatopunctata, duodecimpustulata, sexpustulata, quadrimaculata, simoni, sublunata*), за исключением ab. *frigida*, следует рассматривать лишь в качестве отдельных морф политипического вида. Соответственно, они должны быть объединены в рамках ssp. *fasciatopunctata* (Faldermann, 1825) без дробления на несколько территориально не разграниченных подвидов (как это было сделано Кузнецовым [1993]). Распространение данного подвида ограничено южными районами Центральной и Восточной Сибири (от Алтая до Амурской области), Монголией и, вероятно, северными районами Китая.

***Adalia frigida* (Schneider, 1792)**

Ведерничиха, Дальние Кормачи — II.08 — НЛ, ЛС.

Вид известен в Северной Европе, на севере Сибири и Дальнего Востока, в Забайкалье, Монголии, Северной Америке.

На большей части ареала вид тяготеет к таёжно-тундровым сообществам. Однако в Забайкалье и Монголии коровка *A. frigida* более эврибионтна, хотя редка в степных биотопах. Так же, как и предыдущий вид, способен образовывать массовые зимовочные скопления.

Статус данного вида длительное время оставался неопределённым. Я.Я. Лусис [1976] впервые обоснованно показал возможность систематической обособленности форм *Adalia* с характерным рисунком надкрылий. Наши исследования популяционной структуры и биотопических предпочтений *A. bipunctata* и *A. frigida* позволяют, несмотря на отсутствие различий в строении гениталий, говорить о наличии, по меньшей мере, частичной репродуктивной изоляции.

***Coccinella undecimpunctata* Linnaeus, 1758**

Дальние Кормачи, Кыра — II.08–II.07 — ЛС; КК.

Голарктический вид. В Забайкалье сравнительно редок, предпочитает держаться на лугах в поймах рек и по берегам озёр.

Coccinella septempunctata **Linnaeus, 1758**

Н. Букукун, В. Букукун, Кислый Ключ, Дальние Кормачи — III.06–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Транспалеарктический лугово-степной вид, интродуцирован в Северную Америку. В Забайкалье представлен номинативным подвидом, сравнительно редок. Эврибионт.

Coccinella nivicola **Mulsant, 1850**

Цаган-Ула, Ернистый, Букукунское оз. — II.08 — Г, ПГ, НЛ.

Вид обычен в лесной и тундровой зонах Сибири, Дальнего Востока и Северной Америки. В Забайкалье может изредка спускаться до зоны лесостепей. Собран на кедровом стланике.

Coccinella transversoguttata **Faldermann, 1835**

Ернистый, Дальние Кормачи, Кыра — III.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Вид распространён в Сибири, на Дальнем Востоке, в Средней Азии, Китае, Монголии, Северной Америке. В Забайкалье обычен. Эврибионт, однако чаще встречается на древесно-кустарниковой растительности.

Coccinella hieroglyphica mannerheimi **Mulsant, 1851**

Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун — I.07–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Голарктический вид, распространённый в Забайкалье до Приморья. Тяготеет к лесным сообществам, встречается преимущественно на древесно-кустарниковой растительности. Отмечен на опушке березняка.

Coccinella trifasciata **Linnaeus, 1758**

В. Букукун, Ернистый, Кислый Ключ, Дальние Кормачи, Кыра — III.06–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический лесной вид. В Забайкалье обычен. Характерен преимущественно для древесно-кустарниковой растительности. Отмечен на пятилистнике кустарниковом и таволге средней.

Coccinella magnifica **Redtenbacher, 1843**

Кордон Агуцакан, Н. Букукун, Дальние Кормачи, Кыра — III.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Голарктический вид, широко распространённый в Забайкалье. Эврибионт, более обычен для лесостепной и степной зоны. Собран на крапиве коноплёвой.

Coccinula quatuordecimpustulata **(Linnaeus, 1758)**

Дальние Кормачи, Кыра — II.07–II.08 — ЛС; КК.

Транспалеарктический вид. Более обычен на травянистой растительности. Часто отмечается дополнительное питание на цветках сложноцветных и лютиковых.

Oenopia conglobata **(Linnaeus, 1758)**

Н. Букукун — II.08 — ЛС.

Голарктический вид. Встречается на древесно-кустарниковой растительности. Способен образовывать массовые зимовочные скопления. Отмечен на лиственнице даурской.

***Harmonia axyridis* (Pallas, 1773)**

Енда — II.08 — НЛ.

Сибирско-дальневосточный вид, акклиматизирован в Северной Америке. В Забайкалье обычен. Встречается на древесно-кустарниковой, реже травянистой (преимущественно рудеральной) растительности. Отмечен на боярышнике кроваво-красном. Способен образовывать массовые зимовочные скопления.

***Propylaea quatuordecimpunctata* (Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуцакан, Н. Букукун, Дальние Кормачи, Кыра — III.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид. В Забайкалье обычен. Встречается на древесно-кустарниковой, реже травянистой (преимущественно рудеральной) растительности. Собран на крапиве коноплёвой.

***Myzia oblongoguttata* (Linnaeus, 1758)**

Н. Букукун — I.07 — ЛС.

Транспалеарктический лесной вид. Встречается преимущественно на хвойных.

***Myzia gebleri* (Crotsch, 1874)**

В. Букукун — I.07 — ВЛ.

Сибирско-дальневосточный вид. Встречается на древесно-кустарниковой растительности, преимущественно на хвойных.

***Anatis ocellata* (Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуцакан, Букукунское оз., Ведерничиха — I.07–II.08 — ПГ, НЛ.

Транспалеарктический вид. Встречается преимущественно на древесно-кустарниковой растительности. Отмечен на сосне обыкновенной и иве.

***Tytthaspis sedecimpunctata* (Linnaeus, 1758)**

Кыра — III.06 — КК.

Европейско-сибирский лугово-степной вид.

***Calvia (Anisocalvia) quatuordecimguttata* (Linnaeus, 1758)**

Н. Букукун — I.07 — ЛС.

Голарктический вид. Встречается на древесно-кустарниковой растительности. Собранные экземпляры представлены наиболее обычной в Забайкалье морфой *duodecimmaculata*, ранее рассматривавшейся в качестве отдельного вида. Собран на сосне.

***Myrrha octodecimguttata* (Linnaeus, 1758)**

Енда — II.08 — НЛ.

Европейско-сибирский вид. Встречается в хвойных и смешанных лесах, собран на сосне обыкновенной.

***Halyzia sedecimguttata* (Linnaeus, 1758)**

Енда — II.08 — НЛ.

Транспалеарктический вид. Встречается в хвойных и смешанных лесах. Собран на берёзе.

***Vibidia duodecimguttata* (Poda, 1761)**

Енда — II.08 — НЛ.

Транспалеарктический вид. Встречается в хвойных и смешанных лесах. Собран на берёзе.

***Psyllobora vigintiduopunctata* (Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуцакан — III.06 — НЛ.

Транспалеарктический вид. Встречается на луговой растительности.

***Subcoccinella vigintiquatuorpunctata* (Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца — II.05 — ЛС.

Транспалеарктический вид. В Забайкалье редок, отмечена единственная находка (20.05.1989, О. Куртова). Встречается на луговой растительности, питание на бобовых.

Сем. MELANDRYIDAE — тенелюбы

Тенелюбы — тёмноокрашенные средних размеров жуки с суженным телом и характерной, как бы расширенной кзади переднеспинкой. В своём развитии они связаны с отмершей и гниющей древесиной, поэтому имаго жуков встречаются в лесном поясе, редко в пойменных и лесостепных ландшафтах. В Сохондинском заповеднике собрано лишь 4 вида из почти 40, распространённых в Сибири и на Дальнем Востоке.

Подсем. Melandryinae

***Melandrya dubia* (Schaller, 1783)**

В. Букукун — III.06 — ВЛ.

Довольно крупный, около 15 мм в длину, жук с тёмными покровами. В заповеднике встречается в лесном поясе. Широко распространён в лесах Палеарктики, развивается в гнилой древесине лиственных деревьев [Никитский, 1992].

***Xylita laevigata* (Hellenius, 1786)**

В. Букукун — I.08 — ВЛ.

Удлинённые узкие тёмноокрашенные жуки около 7 мм в длину с тонкими длинными нитевидными усиками и густой грубой пунктировкой переднеспинки. Выкашиваются с трав в хвойных лесах, встречаются на цветущем разнотравье здесь же. Широко распространённый голарктический лесной вид [Никитский, 1992].

***Scotochroa livida* (C. Sahlberg, 1833)**

Букукунское оз. — I.08 — ВЛ.

Очень схож с *Xylita laevigata* (Hell.), от которого отличается нежной пунктировкой переднеспинки и более светлой окраской покровов. Встречается в лесах довольно редко. Обычен в европейской части, вероятно встречается на Дальнем Востоке, в Японии, Северной Америке.

***Serropalpus barbatus* (Schaller, 1783)**

Р. Агуцакан, Ернистый — II.06–III.07 — НЛ.

Как и два предыдущих вида, узкие удлиненные жуки с длинными нитевидными усиками, но тело более округлое, цилиндрическое, покровы светлее — рыжевато-бурые. Встречается в хвойных сообществах лесного пояса. Развивается на отмершей древесине хвойных пород, широко распространён в Голарктике.

Сем. MELOIDAE — нарывники

Жуки-нарывники — характерные представители степной фауны, в Сохондинском заповеднике они редко обнаруживаются в нижней границе леса, наиболее многочисленны в лесостепи и степи. Ядро фауны сформировано сибирскими видами (*Epicauta megalocefala maura*, *Epicauta sibirica dubia*, *Mylabris* (*Chalcabris*) *speciosa*, *Lytta* (s. str.) *caraganae*, *Megatrachelus polita*), лишь несколько видов имеют ареал, продолжающийся до Казахстана и только один (*Meloe* (*Eurimeloe*) *brevicollis*) — широко представлен в степях Евразии. Фауну нарывников в полной мере можно характеризовать как специфическую сибирскую. В Сохондинском заповеднике обнаружено примерно 60% от всех видов, распространённых в Сибири и на Дальнем Востоке, и примерно 40% от всей фауны нарывников России.

Подсем. Meloinae

Триба Epicautini

***Epicauta megalocefala maura* Faldermann, 1833**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, Кыра — III.06–II.07 — НЛ, ЛС; КК.

Довольно многочисленный в Сибири вид. В Забайкалье представлен тёмной формой, покровы которой почти лишены светлых волосков, обрамляющих надкрылья и формирующих продольные полоски на них. В среднем, жуки этой формы несколько крупнее, встречаются в степи и лесостепи на бобовых. Могут сильно вредить посадкам картофеля. Личинки развиваются в гнёздах саранчовых, отмечены в гнёздах пчёл [Чернышёв, 1999]. Общий ареал вида охватывает степные районы от Казахстана до Японии, Китая, Монголии.

***Epicauta sibirica dubia* Fabricius, 1781**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, Кыра — III.06–II.07 — НЛ, ЛС; КК.

Крупные шпанки, около 1,5 см в длину, чёрные, с красной головой, гребенчатыми усиками у самцов и нитевидными у самок. От номинативного подвида отличаются сильной меланизацией окраски головы: лишь виски и небольшое пятно на лбу остаются оранжево-красными [Аксентьев, 1996]. Встречаются в степи и лесостепи на бобовых. Нередки. Подвид встречается в восточной части видового ареала: от Забайкалья, Монголии, Китая, Магадана, до Японии и Кореи.

Триба Mylabrini

***Mylabris* (*Chalcabris*) *splendidula* Pallas, 1781**

Кордон Агуца, Кыра — III.06 — ЛС; КК.

Небольшой нарывник — от 4 до 10 мм в длину, с чрезвычайно вариабельной окраской надкрылий. Их основной фон от кирпично-красного, до жёлтого, тёмный рисунок всегда с сине-зелёным металлическим блеском, претерпевает редукцию разной степени, но всегда внешние пятна у основания и середины слиты у эпипевр. Жуки нередки на травах и цветах в степи, встречаются на остепнённых опушках в лесостепи. Вид распространён от Казахстана до Японии, Монголии и Китая.

***Mylabris* (*Chalcabris*) *speciosa* Pallas, 1882**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — АС; КК.

Наиболее типичный забайкальский вид нарывника — крупный, около 2 см в длину, с нежно-розовыми надкрыльями (у живых жуков) и металлически блестящим чёрным телом. Личинки, как у всех *Mylabris*, развиваются в гнёздах саранчовых. Жуки встречаются на астрагале, горошке в степи и лесостепи. Распространён от Алтая до Дальнего Востока, Монголии, Китая.

***Mylabris* (*Eumylabris*) *aulica* Ménétriés, 1832**

Кордон Агуца, Кыра — III.06–I.07 — АС; КК.

Лесостепной нарывник, встречающийся на обочинах дорог и тропинок на цветах и травах. Надкрылья соломенно-жёлтые со срединной перевязью и двумя пятнами сверху и снизу неё на каждом надкрылье. Личинки развиваются в гнёздах саранчовых. В заповеднике жуки встречаются нечасто, в степях. Довольно широко распространён в Евразии — от Европы до Японии, Средней Азии, Монголии, Китая.

Триба Lyttini

***Lytta* (s. str.) *caraganae* Pallas, 1781**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, Кыра — III.06–II.07 — НЛ, АС; КК.

Характерный сибирский вид шпанок с яркой металлически-синей и зелёной окраской покровов. От близкого вида *L. vesicatoria* Linnaeus внешне отличается более гладкой поверхностью головы и переднеспинки, а колонии в природе — отсутствием "мышиного" запаха. Личинки развиваются в гнёздах одиночных пчелиных, имаго обычны на астрагалах, горошке, карагане и других бобовых, чаще всего встречаются в массе. Вид распространён от Алтая до Японии, Китая, Монголии. Нередок.

Подсем. Meloinae — жуки-майки

Триба Meloini

***Meloe* (*Eurimeloe*) *brevicollis* Panzer, 1792**

Кордон Агуца, Ернистый — I–II.06 — НЛ, АС.

Полностью чёрная майка с шелковистой нежной пунктировкой покровов, поперечной переднеспинкой, короткими четковидными усиками, одинаковыми у обоих полов. Личинки развиваются в гнёздах одиночных пчёл, триунгулины (первичные расселительные личинки), прицепляясь к телу пчёл, вызывают заболевание — мелеоз. Встречается в лесном и лесостепном поясе, распространён широко в Евразии от Европы, Средней Азии, до Дальнего Востока и Японии [Аксетьев, 1996].

Подсем. Zonitidinae

Триба Zonitidini

***Megatrachelus polita* Gebler, 1832**

Кыра — III.06–II.07 — КК.

Внешне жуки очень похожи на листоедов рода *Clytra*, легко отличаются длинными тонкими нитевидными усиками и конечностями. Личинки этого вида

развиваются в гнёздах одиночных пчёл, имаго встречаются в течение довольно короткого времени: они появляются в конце июня и исчезают к середине июля. Все жуки были собраны на цветах мордовника в степи под Кырой. Вид встречается от Тувы, Монголии, до Дальнего Востока России, Кореи, Китая и Японии.

Сем. OEDEMERIDAE — узконадкрылки

Как и мягкотелки, узконадкрылки формируют комплекс хорто-атобионтных жесткокрылых в лесных и высотно-поясных ландшафтах. Они нередко встречаются на цветущем разнотравье, где обычны *Oedemera*, *Chrysanthia*, *Anoncodes*, *Nacerdes*. В Сохондинском заповеднике собрано 6 видов узконадкрылок, из этих сборов был описан один новый подвид — *Oedemera* (s. str.) *vilis siberoaltaica* Švihla, 1999.

Подсем. Oedemerinae

Триба Nacerdini

***Anoncodes coarctata* Germar, 1824**

Кордон Агуца, Ернистый, В. Букукун — II.06–II.07 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Наиболее обычный представитель сибирской лесной фауны, металлически-зелёный или бронзовый, с суженными с боков надкрыльями с выраженными жилками, у самки — с оранжевой переднеспинкой. Встречается широко в лесах разного типа на цветущем разнотравье. Распространён в лесной зоне Евразии от Европы до Дальнего Востока.

Триба Asclerini

***Ditylus laevis* Fabricius, 1787**

Ернистый — II.06 — НЛ.

Нетипичный по габитусу представитель семейства, больше похожий на чернотелку *Upis ceramboides* (L.). Чёрный, крупный (около 1,5 см в длину), широкий. Встречается редко на цветах зонтичных в хвойных лесах. Личинки развиваются в твёрдой древесине преимущественно сосны [Никитский, 1996]. Для Забайкалья отмечался в работе Швилы и Млыковского [Švihla, Mlíkovský, 1995]. Широко распространён в лесной зоне Евразии от Европы до Дальнего Востока.

***Chrysanthia geniculata* (Heyden, 1777)**

Ернистый, В. Букукун — II.06–II.07 — ВЛ, НЛ.

Небольшие, около 5–6 мм золотисто-зелёные жуки, встречающиеся в лесном поясе на цветах. Широко распространён в лесной зоне Евразии.

Триба Oedemerini

***Diasclera sibirica* (Gebler, 1830)**

Кордон Агуца — I.06 — ЛС.

Несколько экземпляров жуков были собраны в пойме р. Агуца. Все экземпляры самцов и самок с красной переднеспинкой, что говорит о принадлежности их к номинативному подвиду. Покровы более гладкие, без резких жилок на надкрыльях и ребрышек на переднеспинке. Распространён от Западной до Восточной Сибири; на Дальнем Востоке замещён близким видом *D. laevithorax* (Pic).

***Oedemera* (s. str.) *subrobusta* (Nakane, 1954)**

Кордон Агуца, Бунинда, Ернистый, В. Букукун — II–III.06 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Очень небольшие жуки — около 5–7 мм в длину, узкие, металлически-зелёные. Распространён от Европы до Дальнего Востока. Встречается на цветущем разнотравье в лесном поясе и лесостепи.

***Oedemera* (s. str.) *vilis siberoaltaica* Švihla, 1999**

В. Букукун, Букукунское оз. — III.06–I.08 — ПГ, ВЛ.

Подвид был описан по серии жуков, собранных в высокогорьях Южной Сибири [Švihla, 1999], в типовую серию вошли и экземпляры, собранные в Сохондинском заповеднике. Крупная узконадкрылка, металлически-зелёная, у самцов с нерасширенными сильно задними голенями. Встречается на травах в хвойных высокогорных лесах.

Сем. ANTHICIDAE — быстрянки

***Anthicus* sp.**

Кислый ключ — II.08 — ЛС.

Жуки собраны на песчаных берегах рек и озёр.

Сем. LAGRIIDAE — мохнатки

***Lagria hirta* (Linnaeus, 1758)**

Р. Букукун — I.07 — НЛ.

Европейско-сибирский вид.

Сем. TENEBRIONIDAE — чернотелки

Триба Tentyriini

***Anatolica undulata* (Gebler, 1832)**

Кордон Агуца, Кыра — II.6–II.08 — ЛС; КК.

Вид встречается в степях Тувы, Забайкалья и Монголии.

***Melaxumia angulosa* (Gebler, 1832)**

Кыра — III.06 — КК.

Забайкальско-монгольский степной вид.

Триба Blaptini

***Blaps rugosa* Gebler, 1825**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — II.6–I.07 — ЛС; КК.

Крупная сибирская чернотелка с характерной морщинистостью надкрылий. Вид распространён в Южной Сибири от Тувы до Читинской области и Монголии, встречается в степях под камнями.

Триба Platyscelidini

***Platyscelis brevis* Baudi, 1876**

Кордон Агуца, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Ведерничиха, Усть-Букукун, Дальние Кормачи, Кыра — II.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Южносибирско-монгольский вид, широко распространённый в ксерофитных стациях лесостепного и степного Забайкалья. Предпочитает плотные щебнистые почвы. Личинки обильно заселяют посевы пропашных культур и повреждают клубни картофеля и проросшие семена кукурузы. Жуки вредят всходам пшеницы, ячменя, кукурузы [Улыкпан, 1984].

Триба **Opatrini**

Opatrum subaratum **Faldermann, 1835**

Кордон Агуца, кордон Агуцакан, Усть-Букукун — II.06–II.08 — НЛ, ЛС.

Восточнопалеарктический степной вид, распространён от Южной Бурятии, Монголии до Дальнего Востока, Японии, Кореи, Северо-Восточного Китая [Медведев, 1990].

Триба **Crypticini**

Crypticus **(s. str.)** ***quisquilius*** **(Linnaeus, 1761)**

Н. Букукун — I.07 — ЛС.

Распространён от Западной Европы до юга Восточной Сибири и Монголии, встречается в лесостепи и на сухих лугах.

Crypticus **(*Seriscius*)** ***rufipes*** **Gebler, 1830**

Кордон Агуца — II.6 — ЛС.

Распространён от юго-востока европейской части России до Якутии, Монголии, Китая и Кореи. Обычен на сухих лугах, часто жуки быстро перебегают по поверхности почвы и прячутся в трещины.

Сем. **CERAMBYCIDAE — усачи, или дроосеки**

Подсем. **Lepturinae**

Триба **Rhagiini**

Rhagium inquisitor **(Linnaeus, 1758)**

Р. Букукун — I.07 — НЛ.

Трансголарктический бореальный вид, трофически связан с хвойными. Собран в смешанном лесу с доминированием лиственницы даурской.

Pachyta quadrimaculata **(Linnaeus, 1758)**

Бунинда, р. Агуцакан, Н. Букукун–Сохондинка — III.07–I.08 — НЛ, ЛС.

Европейско-сибирский вид, распространённый на восток до Забайкалья; экологически связан с сосной [Черепанов, 1979]. Обычен в травяном ярусе на лесных опушках и полянах в нижней части лесного пояса и в лесостепи.

Brachyta interrogationis **(Linnaeus, 1758)**

Р. Буреча, кордон Агуца, Бунинда, р. Агуцакан, р. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Букукунское оз., горки В Кыры — II.06–III.07 — ПГ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт, связанный с травянистой растительностью [Черепанов, 1979]. Обычный вид в травяном ярусе на лугах, остепнённых склонах, полянах, в редкостойных лесах в нижней части лесного пояса и в лесостепи, горную лесостепь Кыринской котловины. Особая популяция обнаружена в подгольцовом поясе (район Букукунского озера). Все семь собранных экземпляров имели

меланистический рисунок надкрылий, характерный для особей Европы, Западной и Центральной Сибири. В то же время особи, собранные в нижнем лесном и лесостепном поясе, представлены типичными для Забайкалья светлоокрашенными морфами. Поскольку в верхнем лесном поясе данный вид не был отмечен, можно предполагать наличие экологической изоляции между равнинными и высокогорными популяциями.

Brachyta variabilis **(Gebler, 1817)**

Р. Буреча, кордон Агуца, Бунинда, руч. Ларионова, Н. Букукун, Н. Букукун–В. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, В. Букукун, Цаган-Ула, р. Кыра — II–III.06 — Г, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Распространён от крайнего востока Европы до Тихого океана; также связан с травянистой растительностью [Черепанов, 1979]. Обычен в тех же местах, что и предыдущий вид, но проникает в горы гораздо выше, вплоть до гольцов; так, собран С.Э. Чернышёвым на снежниках в горной тундре.

Evodinellus borealis **(Gyllenhal, 1827)**

Руч. Ларионова, В. Букукун — I.06 — ВЛ.

Также распространён от крайнего востока Европы до Тихого океана; связан с хвойными породами [Черепанов, 1979]. В заповеднике попадается нечасто в смешанных лесах.

Acmaeops septentrionis **Thomson, 1866**

Луковое (Прав. Луковый–Цангинандуй), кордон Агуца, р. Агуцакан, Цаган-Ула — II.06–III.07 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Бореальный транспалеаркт; связан с хвойными породами [Черепанов, 1979]. Обитает в лесной части заповедника, встречаясь как под пологом смешанных лесов, так и на низменных лугах. Проникает и на высокогорья.

Acmaeops smaragdulus **(Fabricius, 1792)**

Берия (среднее течение), руч. Ларионова, кордон Агуцакан, р. Букукун, В. Букукун, Букукунское оз., Цаган-Ула — II.06–I.08 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ.

Бореальный транспалеаркт; связан с хвойными породами [Черепанов, 1979]. Найден в кедрово-лиственничных и смешанных лесах, лиственничном редколесье, гольцах на полянах и опушках, а также на лугах.

Acmaeops angusticollis **Gebler, 1833**

Р. Агуцакан — III.07 — НЛ.

Сибирско-дальневосточный бореальный вид; связан с хвойными породами и, прежде всего, с кедром [Черепанов, 1979]. Один экземпляр собран в смешанном лесу.

Gnathacmaeops pratensis **(Laicharting, 1784)**

Р. Агуцакан, р. Букукун, В. Букукун, Букукунское оз. — III.06–I.08 — ПГ, ВЛ.

Бореальный трансголаркт; связан с хвойными породами [Черепанов, 1979]. Обычен в верхней части лесного пояса на полянах, лесных рединах и опушках.

Carilia aemula **(Mannerheim, 1852)**

Берия (верховья), Ернистый, р. Агуцакан, база Зун-Агуцакан, В. Букукун — III.07–I.08 — ВЛ, НЛ.

Сибирско-дальневосточный вид; личинки живут в древесине хвойных пород [Черепанов, 1979]. Немногочислен. Отмечен на лесных полянах по разнотравью.

Триба Lepturini

***Nivellia sanguinosa* (Gyllenhal, 1827)**

Руч. Ларионова, р. Букукун, Ернистый — II.06–I.07 — ВЛ, НЛ.

Транспалеаркт; личинки заселяют многие древесно-кустарниковые породы [Черепанов, 1979]. Довольно редок, найден в берёзово-лиственничных лесах.

***Nivellia extensa* (Gebler, 1841)**

Ернистый, р. Букукун, В. Букукун — III.06–I.07 — ВЛ, НЛ.

Сибирско-дальневосточный вид, распространённый на запад до Алтая, личинки обитают на хвойных породах, прежде всего, пихте [Черепанов, 1979]. Также довольно редок, отмечен только в лесном поясе.

***Lepturobosca virens* (Linnaeus, 1758)**

Ернистый, Букукунское оз. — I–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

Транспалеарктический вид; связан с хвойными породами [Черепанов, 1979]. Жуков обычно можно увидеть в травяном ярусе по редколесьям, полянам, лесным опушкам.

***Aredolpona variicornis* (Dalman, 1817)**

Кордон Агуца–Бунинда, Бунинда, устье Сангуя, кордон Агуцакан, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый — III.07–II.08 — НЛ, ЛС.

Транспалеаркт; личинки живут в различных древесных породах, как хвойных, так и лиственных [Черепанов, 1979]. Жуки обычны в травяном ярусе на лесных опушках, в редколесьях, по полянам.

***Anastrangalia sequensi* (Reitter, 1898)**

Берия (среднее течение, верховья), М. Сохондо, Прав. Луковый, кордон Агуцакан, р. Агуцакан, р. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, Букукунское оз., горки В Кыры — III.06–II.08 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ; КК.

Транспалеаркт; связан с хвойными породами [Черепанов, 1979]. В заповеднике — массовый вид по всему лесному поясу до верхней границы леса, проникает и на гольцы.

***Anastrangalia renardi* (Gebler, 1848)**

Руч. Ларионова, р. Букукун — II.06–I.07 — ВЛ, НЛ.

Сибирско-дальневосточный вид; развивается на хвойных деревьях [Черепанов, 1979]. Найдено два экземпляра в берёзово-лиственничном лесу при укосе по травяному ярусу.

***Judolia sexmaculata* (Linnaeus, 1758)**

Берия (верхнее течение, верховья), Тальцы–Убур-Ашаглей, Прав. Луковый, Луковое (Прав. Луковый–Цангинандуй), верховья р. Агуца, р. Агуцакан, верховья р. Зун-Агуцакан, Н. Букукун–Сохондинка, В. Букукун, Букукунское оз., Ернистый — III.06–I.08 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Трансголаркт; экологически связан с хвойными древесными породами [Черепанов, 1979]. Многочисленный вид по всему лесному поясу, встречается в травяном ярусе по леснымрединам, опушкам, полянам, проникает и в горную тундру.

Pachytodes longipes **(Gebler, 1832)**

Р. Агуцакан, р. Букукун, В. Букукун, Букукунское оз. — I.07–III.07 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Восточнопалеарктический лесной вид; личинки живут в лиственных древесных породах [Черепанов, 1979]. В заповеднике обычен в лесной и лесостепной зоне.

Oedecnema gebleri **(Ganglbauer, 1889)**

(= *dubia* Fabricius, 1781)

Р. Агуцакан, р. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, В. Букукун, р. Кыра — II.06–I.08 — ВЛ, НЛ; КК.

Транспалеаркт; заселяет лиственные и хвойные породы [Черепанов, 1979]. В заповеднике обычен в нижней части лесного и в лесостепном поясе, проникая по лесным участкам и пойменным перелескам в лесостепную часть Кыринской котловины. Также встречается по рединам, опушкам, лесным полянам, на лугах.

Leptura (Leptura) annularis **Fabricius, 1801**

(= *arcuata* Panzer, 1793)

Бунинда, руч. Ларионова, устье р. Сангуя, кордон Агуцакан, р. Агуцакан, р. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, В. Букукун — II.06–II.08 — ВЛ, НЛ.

Транспалеарктический вид; связан преимущественно с лиственными древесными породами, реже — с хвойными [Черепанов, 1979]. Обычен в тех же местообитаниях, что и предыдущий вид, но в Кыринской котловине нами не найден.

Leptura (Leptura) aethiops **Poda, 1761**

Тальцы–Убур-Ашагалей, р. Агуцакан, р. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз. — II.06–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

Сибирско-дальневосточный вид, обитает, прежде всего, на лиственных породах, реже — на хвойных [Черепанов, 1979]. Отмечен в смешанных лесах, по полянам, опушкам, на пойменных лугах, проникает до верхней границы леса. Жуки держатся в травяном ярусе.

Leptura (Leptura) duodecimguttata **Fabricius, 1801**

Верховья р. Агуца, р. Агуцакан, Н. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Ернистый — III.06–III.07 — ВЛ, НЛ.

Сибирско-дальневосточный вид, связанный с лиственными древесными породами [Черепанов, 1979]. Обитает вместе с предыдущим видом, но встречается несколько ниже.

Lepturalia nigripes **(De Geer, 1775)**

Бунинда, кордон Агуцакан, р. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Ернистый — III.07–II.08 — НЛ.

Транспалеаркт, личинки живут в древесине погибших берёз и осин [Черепанов, 1979]. В заповеднике немногочислен, собран на разнотравье по речным долинам Букукуна и Агуцы в нижней части лесного пояса.

Подсем. Spondylidinae

Триба Asemini

Asemum striatum **(Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца, кордон Агуцакан, Луковое (Прав. Луковый–Цангинандуй), р. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз., Цаган-Ула — II.06–I.07 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ.

Трансголаркт, заселяет открытые корни и прикорневые части хвойных пород [Черепанов, 1979]. Найден в смешанных и лиственничных лесах по всему лесному поясу. Проникает и на гольцы, где был обнаружен на снежниках С.Э. Чернышёвым.

***Tetropium gracilicorne* Reitter, 1889**

Р. Агуцакан — III.06–I.07 — НЛ.

Восточнопалеарктический лесной вид, развивается в древесине свежеотмерших лиственниц [Черепанов, 1979]. Единственный экземпляр собран в лиственничнике.

Подсем. Cerambycinae

Триба Purpuricenini

***Amarysius altajensis* (Laxmann, 1770)**

Н. Букукун — I.07 — ЛС.

Южносибирско-дальневосточный вид, связан с лиственными древесными породами [Черепанов, 1982]. Единственный экземпляр найден С.Э. Чернышёвым 8 июля 1991 г. в лесостепной части долины реки Букукун.

Триба Callidiini

***Callidium violaceum* (Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца, кордон Агуцакан, р. Агуцакан, В. Букукун, Букукунское оз. — II.06–III.07 — ПГ, ВЛ, ЛС.

Трансголаркт; связан с усыхающими и усохшими деревьями хвойных пород [Черепанов, 1981]. Обитает в хвойных и смешанных лесах по всему лесному поясу, жуки попадаются и на сопредельных пойменных лугах.

Триба Clytini

***Cyrtoclytus capra* Germar, 1824**

Р. Агуцакан — I.07 — НЛ.

Транспалеарктический лесной вид, связан со многими лиственными древесными породами [Черепанов, 1982]. Обитает в смешанных и лиственных лесах, обычно встречается на цветущих растениях.

***Rhaphuma gracilipes* (Faldermann, 1835)**

Сохондинка–Ернистый — I.08 — НЛ.

Распространён от Урала до Тихого океана; экологически связан с многими преимущественно лиственными породами [Черепанов, 1982]. Единственный экземпляр пойман В.В. Дубатоловым в средней части долины реки Букукун на пойменном лугу 5 августа 1991 г.

Подсем. Lamiinae

Триба Mesosini

***Mesosa myops* (Dalman, 1817)**

Н. Букукун, горки В Кыры — I–II.07 — ЛС; КК.

Обитает от Прибалтики до берегов Тихого океана, связан с лиственными древесными породами [Черепанов, 1984]. В заповеднике найден С.Э. Чернышёвым

8 июля 1991 года в нижней части долины реки Букукун на степном склоне. В Кыринской котловине пойман на открытом горном склоне близ Кыры.

Триба Monochamini

Monochamus sutor **(Linnaeus, 1758)**

Р. Агуцакан, Н. Букукун, р. Букукун, В. Букукун, Букукунское оз., Енда, Ведерничиха — II.06–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

Транспалеаркт; связан с хвойными породами [Черепанов, 1983]. В заповеднике обычный, временами массовый вид. Проникает вплоть до верхней границы леса.

Monochamus urussovi **(Fischer von Waldheim, 1806)**

Бунинда, руч. Ларионова, р. Агуцакан, Ернистый — II.06–III.07 — ВЛ, НЛ.

Транспалеарктический вид, проходящий на запад до Финляндии [Черепанов, 1983]. В 1991 г. встречался реже, чем предыдущий вид, однако и он склонен к массовым размножениям. Также приурочен к хвойным лесам.

Monochamus galloprovincialis **Olivier, 1795**

В. Букукун — III.07 — ВЛ.

Европейско-сибирский вид, развивающийся на сосне обыкновенной [Черепанов, 1983]. Единственный экземпляр был собран О.В. Корсуном в нетипичном для данного вида сообществе на границе с подгольцовым поясом в районе кордона Верхний Букукун.

Monochamus impluviatus **Motschulsky, 1859**

Кордон Агуца, р. Агуцакан, Н. Букукун, В. Букукун — III.06–I.07 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Сибирско-дальневосточный вид [Черепанов, 1983]. Отмечен по экземплярам, найденным на лесостепном склоне близ кордона Агуца, в нижней части долины реки Букукун, а также в редколесье выше кордона Верхний Букукун. Жизненно связан с лиственницей [Черепанов, 1983].

Триба Lamiini

Lamia textor **Linnaeus, 1758**

Кордон Буреча — II.06 — НЛ.

Транспалеарктический вид, развивающийся на ивовых [Черепанов, 1983], поэтому чаще попадается в поймах. Один экземпляр собран Е.А. Максименко.

Триба Dorcadionini

Eodorcadion humerale **(Gebler, 1823)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Енда, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Шивычи — III.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Байкальско-дальневосточный вид, личинки которого живут в почве [Черепанов, 1983]. Обычен в нижней части заповедника и в Кыринской котловине по остепнённым и степным участкам.

Eodorcadion carinatum **(Fabricius, 1781)**

Кордон Агуца, Ведерничиха, Кыра, горки В Кыры — II.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Сибирско-монгольский степной вид. Личинки, как и у предыдущего вида, живут в почве [Черепанов, 1983]. Более редок, чем предыдущий, обитает в тех же местах.

Триба Acanthocinini

***Acanthocinus aedilis* (Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца — II.06 — НЛ, ЛС.

Транспалеаркт. Обитает преимущественно в сосновых лесах [Черепанов, 1984]. Найден в смешанном лесу с участием сосны в долине реки Агуца.

***Acanthocinus carinulatus* Gebler, 1833**

Р. Букукун — II.07 — НЛ.

Транспалеарктический лесной вид. Трофически связан с хвойными породами, преимущественно с лиственницей [Черепанов, 1984]. Собран в смешанном лесу.

Триба Saperdini

***Saperda* (*Saperda*) *scalaris* Linnaeus, 1758**

Кордон Агуцакан — III.06 — НЛ.

Транспалеарктический вид, экологически связан преимущественно с берёзой [Черепанов, 1985]. Развивается на лиственных древесных породах. В Забайкалье редок, в заповеднике встречен лишь однажды в пойменных зарослях.

Триба Phytoeciini

***Oberea kostini* Danilevsky, 1988**

В. Букукун — III.06 — ВЛ.

Описан из российской части Алтая, Среднего Урала и Талды-Курганской области Казахстана [Данилевский, 1988]. Позднее найден на юге Красноярского края в Енисейском районе, поселок Назимово [Яновский, 2003]. Для Забайкалья приводится впервые. Собран Н.А. Гладкевич близ кордона Верхний Букукун 30 июня 1991 г. Наш экземпляр полностью соответствует признакам, опубликованным в первоописании [Данилевский, 1988], то есть у него рыжий щиток, красноватая переднеспинка, несущая вытянутое тёмное продольное срединное пятно, ещё два такого же цвета изогнутых почковидных пятна расположены по краям переднеспинки, а два небольших округлых тёмных пятна — близ передних тазиков. Пунктировка переднеспинки нашего экземпляра мелкая, особенно по бокам, при этом даже мельче, чем у дальневосточного вида *O. heyrovskyi* Pic, 1927, причём для сравнения нами были взяты экземпляры, определённые М.Л. Данилевским в 1989 г. По вышеприведённым признакам наш экземпляр полностью совпадает с экземплярами *O. kostini* Danil. из коллекции Сибирского зоологического музея ИСиЭЖ СО РАН, также определёнными М.Л. Данилевским. В связи с тем, что ареал этого вида плохо выявлен, приводим список мест обнаружения в Сибири (по определениям М.Л. Данилевского): Кемеровская область: Кузедеево; Республика Алтай: Иогач, оз. Буландуколь у оз. Телецкое, южный склон горы Тунсу у руч. Чири; Хакасия: верхнее течение реки Абакан, долина реки Бедуй; Тува: Шуурмак; Красноярский край: Канск; Эвенкия: Верхне-Чунская на р. Подкаменная Тунгуска; Иркутская область: река Быстрая (из сборов С. Родионова). Экземпляры из Кузедеево и Шуурмака были выведены с жимолости.

***Oberea depressa* (Gebler, 1825)**

(= *transbaicalica* Suvorov, 1913)

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Сибирско-дальневосточный вид, развивающийся на таволге [Черепанов, 1985, 1996]. Один экземпляр собран в берёзово-лиственичнном лесу в верхей части долины реки Агуца 13 июня 1991 г.

***Oberea inclusa* Pascoe, 1858**

Р. Агуцакан — III.07 — НЛ.

Южносибирско-дальневосточный вид, развивающийся в древесине лиственных пород [Черепанов, 1985]. Один экземпляр собран в кустарниковых зарослях речной поймы.

***Phytoecia cylindrica* (Linnaeus, 1758)**

Горки В Кыры — III.05 — КК.

Европейско-сибирский вид, распространённый на восток до Среднего Приамурья и экологически связанный с зонтичными [Черепанов, 1985, 1996]. Единственный экземпляр собран в горной лесостепи близ Кыры 30 мая 1991 г.

Триба Agapanthiini

***Agapanthia amurensis* (Kraatz, 1879)**

Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, горки В Кыры — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Забайкальско-дальневосточный вид, жизненно связан с некоторыми видами сложноцветных [Черепанов, 1984]. Нередок по открытым луговым и остепнённым местам в лесостепи, как в районе заповедника, так и в Кыринской котловине.

Сем. CHRYSOMELIDAE — листоеды

Подсем. Donaciinae

Триба Donaciini

***Donacia* (s. str.) *clavipes glabrata* Solsky, 1872**

Кыра — II.06 — КК.

Этот подвид представляет собой бронзово-зелёного жука с рыжими усиками и ногами, распространён он от Восточного Саяна до Дальнего Востока, встречается у воды на тростнике [Медведев, Дубешко, 1992].

***Donacia* (s. str.) *splendens* Jacobson, 1894**

В. Букукун, Букукунское оз. — I.08 — ПГ.

Вид распространён от западной части гор Южной Сибири — Алтая, до Дальнего Востока, Монголии и Якутии. Как и все представители рода, встречается на приводной растительности, преимущественно *Carex, Sciprus, Typha* [Медведев, Дубешко, 1992]. В Сохондинском заповеднике был собран на Букукунском озере и в небольших лужах, образующихся в горной тундре от стаивающих снежников.

***Plateumaris* (s. str.) *sericea sibirica* Solsky, 1872**

Кыра — III.06 — КК.

Вид распространён от Европы до Приморья, встречается на околоводной растительности. Отмечен в пойме р. Кыры.

Plateumaris weisei **Duviv., 1885**

Букукунское оз., Кыра — III.06–I.08 — ПГ; КК.

Встречается от Урала до Приморья. Отмечен в пойме р. Кыры и на оз. Букукун.

Plateumaris roscida **Weise, 1912**

Букукунское оз. — III.07 — ПГ.

Встречается от Забайкалья до Приморья. Отмечен на берегу оз. Букукун.

Триба Lemini

Oulema lichenis **Voet, 1806**

Дальние Кормачи, Кыра — III.06–II.08 — ЛС; КК.

Европейско-сибирский вид, жуки питаются на злаках.

Подсем. Clytrinae

Триба Clytrini

Labidostomis sibirica tjutschevi **Jacobson, 1900**

Прав. Луковый, кордон Агуца, Бунинда, руч. Ларионова, Кыра — III.05–II.07 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Распространённый от Алтая до Монголии и Дальнего Востока, этот подвид отличается от номинативного жёлтыми надкрыльями с тёмным плечевым пятном. Обычен в степях на карагане и травах.

Labidostomis bipunctata **Mannerheim, 1825**

Прав. Луковый, кордон Агуца, Ернистый, Кыра — III.05–I.07 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Распространён в Сибири и на Дальнем Востоке как и предыдущий вид, но встречается на берёзе и травах под деревьями. Обычен в лесостепях и лиственных лесах.

Clytra **(s. str.)** ***arida*** **Weise, 1889**

Сохондинка, Ернистый, В. Букукун — III.06–II.07 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Этот вид распространён от Западной Сибири до Дальнего Востока и Монголии, встречается чаще всего в поймах рек на припойменной травянистой и древесной растительности. В заповеднике был собран с ив и цветущих зонтичных.

Smaragdina **(*Monrosia*)** ***collaris*** **Fabricius, 1781**

Кыра — II.06 — КК.

У этого вида надкрылья не полностью окрашены в металлически-синий цвет, вершины и бока остаются жёлтыми. Распространён в области гор Южной Сибири от Казахстана, Саян, Тувы до Забайкалья и Монголии. Встречается в котловинных и горносклоновых степях на караганах и цветущем разнотравье.

Smaragdina labilis sahlbergi **Jacobson, 1901**

Кыра — II.07 — КК.

В отличие от предыдущего вида, надкрылья *Smaragdina labilis sahlbergi* Jac. полностью металлически-синие. Встречается от Забайкалья до Приморья. Жуки питаются на вязах (*Ulmus*).

Подсем. Criptocephalinae

Триба Criptocephalini

***Cryptocephalus* (*Asionus*) *limbellus* Suffrian, 1847**

Кыра — II.07 — КК.

Типичный вид открытых стаций, преимущественно степных. Распространён от Алтая до Приморья. Питание на полыни.

***Cryptocephalus* (*Asionus*) *stschukini* Faldermann, 1835**

Кордон Агуца, руч. Ларионова — III.05–II.07 — ВЛ, ЛС.

Красно-рыжий жук с чёрными пятнами на переднеспинке и надкрыльях. Встречается в степях на полыни, распространён от Алтая до Дальнего Востока и Монголии.

***Cryptocephalus* (*Asionus*) *equestris* Gebler, 1830**

(= *C. crux* Gebler, 1848)

Кордон Агуца, Сохондинка, Кыра — III.04–III.06 — ЛС; КК.

Надкрылья этого вида жёлтые с чёрными перевязями, образующими непостоянный чёрно-жёлтый рисунок. Как и предыдущий вид, предпочитает степи и встречается на полыни; распространён от Алтая до Дальнего Востока и Монголии.

***Cryptocephalus* (*Asionus*) *hirtipennis* Faldermann, 1835**

Кыра — II.07 — КК.

Обычный в Забайкалье луговой вид, распространённый от Алтая до Камчатки и Сахалина. Обычен на ивовых и берёзе [Дубешко, Медведев, 1989]. Нами неоднократно отмечался на ивах.

***Cryptocephalus* (s. str.) *biguttatus* Scopoli, 1763**

Убур-Ашаглей — I.06 — ВЛ.

Жуки отличаются чёрными надкрыльями с характерными красно-жёлтыми вершинами. Вид широко распространён в Евразии, встречается на розоцветных, ивах, тополе. Чаще обнаруживается на пойменной растительности по берегам рек.

***Cryptocephalus* (s. str.) *coerulans* Marseul, 1875**

Прав. Луковый, кордон Агуца, р. Букукун, Кыра — I.06–I.07 — ВЛ, ЛС; КК.

Встречается от Прибайкалья до Приморья, тяготеет к лесостепным стациям. Питание чаще на розоцветных. Нами отмечен на лапчатке (*Potentilla*).

***Cryptocephalus* (s. str.) *distinquendus* Schneider, 1792**

Сохондинка, Ернистый, В. Букукун — II.06–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Вид распространён от Европы до Якутии и Камчатки, отмечено питание на берёзе.

***Cryptocephalus* (s. str.) *luridipennis* Suffrian, 1854**

Кордон Агуца, Бунинда, Ернистый — II.06–II.08 — НЛ, ЛС.

Вид распространён от Алтая до Дальнего Востока в лесостепях и лесах. Жуки встречаются на берёзе [Медведев, Дубешко, 1992].

***Cryptocephalus* (s. str.) *mannerheimi* Gebler, 1825**

Устье Буречи, Прав. Луковый — II.05–II.06 — ВЛ, ЛС.

Встречается от Алтая до Приморья, тяготеет к лесным опушкам и разнотравным лугам. Полифаг. Нами отмечено питание на таволге (*Spiraea*).

***Cryptocephalus* (s. str.) *ochroloma* Gebler, 1830**

Устье Буречи, Ернистый, Кыра — I.06–I.08 — НЛ, ЛС; КК.

Встречается в разреженных лесах и на лесных опушках от Алтая до Якутии и Приамурья. Питание на различных видах деревьев и кустарников. По нашим наблюдениям, в Забайкалье обычен на иве и берёзе.

***Cryptocephalus* (s. str.) *pustulipes* Ménétriès, 1836**

Кордон Агуца, Бунинда — II.06 — НЛ, ЛС.

Часто жуки этого вида выкашиваются в поймах рек и на увлажнённых склонах с ив, ольхи, травянистых растений. Распространение — сибирско-дальневосточное: от Алтая до Дальнего Востока и Монголии.

***Cryptocephalus* (s. str.) *regalis* Gebler, 1830**

Енда, Ведерничиха, Усть-Букукун — II.08 — НЛ, ЛС.

Широко распространённый в Забайкалье восточнопалеарктический вид, обычен на пойменных и террасных лугах без выраженного остепнения [Медведев, Дубешко, 1974].

***Cryptocephalus* (s. str.) *splendens* Kraatz, 1879**

Н. Букукун, Ернистый — I–II.07 — НЛ, ЛС.

Покровы у жуков этого вида металлически-зелёные, лишь тонкая полоса по бокам переднеспинки и надкрылий — жёлтая. Жуки встречаются на карагане, курильском чае и предпочитают лесные и лесостепные ландшафты. Распространён этот вид в Сибири довольно широко: от Алтая до Якутии, Дальнего Востока и Монголии.

Триба **Pachybrachyni**

***Pachybrachys distictopygus* Jacobson, 1901**

Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Распространён от Тувы до Приморья и Северо-Восточного Китая. Встречается в мелкозлаковых, преимущественно петрофитных степях [Медведев, Дубешко, 1974]. Отмечен на карагане [Чернышёв, 1999].

***Pachybrachys fimbriolatus* Suffrian, 1848**

(=*probus* Weise, 1882)

Ведерничиха — II.08 — НЛ.

Обитатель богаторазнотравных, остепнёных суходольных лугов [Медведев, Дубешко, 1974].

Подсем. **Eumolpinae**

***Bromius obscurus* (Linnaeus, 1758)**

Ернистый, В. Букукун, Цаган-Ула — III.06–II.08 — ВЛ, НЛ.

Голарктический лесной вид, питание чаще на иван-чае (*Chamerion*). В Забайкалье преобладает светлоокрашенная морфа с бурыми надкрыльями.

Подсем. Chrysomelinae

Триба Chrysolinini

***Chrysolina* (*Anopachys*) *aurichalcea* (Mannerheim, 1825)**

Буninда, Ернистый — III.07–I.08 — ЛС.

Широко распространённый в умеренном климатическом поясе Евразии вид, встречается от Европы до Дальнего Востока на сложноцветных [Медведев, Дубешко, 1992].

***Chrysolina* (*Euchrysolina*) *graminis graminis* (Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Крупный (около 1 см) и очень красивый жук — металлически-зелёные надкрылья с густой точечностью имеют интенсивный золотисто-бронзовый блеск. Жуки часто встречаются на полынях в степях и на степных склонах. Широко распространён в Евразии от Европы до Дальнего Востока, Арктики, Якутии, Монголии.

***Chrysolina* (*Stichoptera*) *sanguinolenta* (Linnaeus, 1758)**

Усть-Букукун — II.08 — ЛС.

Палеарктический вид. Питание на различных виах травянистых растений.

***Chrysolina* (*Craspeda*) *limbata discipennis* (Faldermann, 1835)**

Прав. Луковый, кордон Агуца, Н. Букукун, Усть-Букукун — III.05–II.08 — ВЛ, ЛС.

Европейско-сибирский степной вид. Отмечен на полыни и тимьяне [Чернышёв, 1999].

***Chrysolina* (*Allohypericia*) *aeruginosa* (Faldermann, 1835)**

Кордон Агуца, Ернистый, Енда, Ведерничиха — II.06–II.08 — НЛ, ЛС.

Широко распространённый в степной и горностепной зоне Сибири и Монголии вид, обычен в мелкозлаковых степях, тяготеет к мелкощебнистым участкам с хорошо развитой лёгкой почвой [Медведев, Дубешко, 1974]. Отмечен на полыни и тимьяне [Чернышёв, 1999].

Триба Phaedonini

***Phaedon concinnus* Stephens, 1834**

Кыра — II.06 — КК.

Жуки встречаются на лютиковых и крестоцветных на разнотравных лугах. Распространение вида широкое: от Европы до Дальнего Востока, Якутии, Монголии.

***Colaphellus alpinus* (Gebler, 1833)**

Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Распространён на Алтае, в Забайкалье и Монголии [Лопатин, 1977]. Обычный вид культурных ценозов, тяготеющий к рудеральной и сорной растительности.

***Gastrophysa polygoni* (Linnaeus, 1758)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Транспалеарктический вид, тяготеющий к сырым лугам, поймам рек. Встречается на щавеле и гречишке [Медведев, Дубешко, 1992].

***Gastrophysa viridula lenta* Weisse, 1887**

Кордон Агуца, В. Букукун — II.06–I.08 — ВЛ, ЛС.

Жуки встречаются в горных альпийских лугах на гречишке. Распространён подвид в горах Южной Сибири, Якутии, Монголии, Камчатке.

***Chrysomela* (*Strickerus*) *vigintipunctata* Scopoli, 1763**

Н. Букукун — II.06 — ЛС.

Транспалеарктический лесной вид. Питается на ивовых. В Забайкалье сравнительно редок.

***Chrysomela* (*Strickerus*) *cuprea* Fabricius, 1775**

Убур-Ашаглей, Прав. Луковый, кордон Агуцакан — I.06–I.07 — ПГ, ВЛ, НЛ.

Широко распространённый лесной вид, встречающийся по всей лесной зоне Евразии. Характерная окраска надкрылий — бурая с металлическим блеском. Встречается на тополе, ивах, осине, отмечен как вредитель.

***Chrysomela* (*Strickerus*) *lapponica* Linnaeus, 1758**

Кордон Агуца, руч. Ларионова, кордон Агуцакан — I.06–I.07 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Транспалеарктический лесной вид. Питается на ивовых и берёзе. В Забайкалье обычен, нами неоднократно отмечалось массовое питание личинок и имаго на ивах, сопровождавшееся сильным повреждением листвы.

***Chrysomela* (*Pachylina*) *collaris* Linnaeus, 1758**

Кыра — II.07 — КК.

Транспалеарктический лесной вид. Питание на ивовых. Сравнительно редок в Забайкалье.

***Chrysomela* (s. str.) *populi* Linnaeus, 1758**

Убур-Ашаглей — I.06 — ВЛ.

Один из наиболее характерных лесных видов, встречающийся на тополях, осине и ивах. Довольно крупный округлый жук с металлически-синим или зелёным отливом тела и кирпично-красными надкрыльями, на вершине которых есть чёрные пятнышки. Транспалеаркт.

***Chrysomela* (s. str.) *tremulae* Fabricius, 1787**

В. Букукун, Цаган-Ула, Усть-Букукун — II.06–II.08 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ.

Транспалеарктический вид, обычен на ивовых. На горе Цаган-Ула собран на снежниках. В отличие от предыдущего не имеет чёрного пятнышка на вершинах надкрылий.

Триба **Phratorini**

***Phratora* (s. str.) *laticollis* (Suffrian, 1851)**

Кыра — III.06 — КК.

Транспалеарктический вид. Обычен в пойменных зарослях на ивовых.

***Phratora* (s. str.) *polaris* (Schneider, 1886)**

Прав. Луковый, кордон Агуца, руч. Ларионова, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз., Цаган-Ула, Кыра — I.06–I.07 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Распространён на севере Европы и Сибири. Питается на ивах и берёзах. На горе Цаган-Ула встречен на снежниках.

***Gonioctena* (s. str.) *rufipes* (De Geer, 1775)**

Кордон Агуца, руч. Ларионова — II.06 — ВЛ, ЛС.

Широко распространённый лесной вид, встречается от Европы до Дальнего Востока в лиственных лесах на ивах, осине, тополях [Медведев, Дубешко, 1992].

***Gonioctena* (s. str.) *sibirica* Weise, 1893**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Широко распространённый в лесах гор Южной Сибири вид, встречающийся на розоцветных, преимущественно рябине и черёмухе.

***Gonioctena* (s. str.) *gracilicornis* Kraatz, 1879**

Устье Буречи, Прав. Луковый — II.06 — ВЛ, ЛС.

Отмечен от Приморья до Прибайкалья в пойменных зарослях на иве и чозении.

***Gonioctena* (s. str.) *arctica* Mannerheim, 1853**

(= *G. affinis* Gyllenhal, 1808; = *G. salicis* Motschulsky, 1860)

Прав. Луковый, руч. Ларионова, Ернистый, Букукунское оз. — II.06–I.08 — ВЛ, НЛ.

Распространён на севере Европы и Сибири. Питается на иве, спирее и тополе. Нами отмечен на иве.

***Gonioctena* (s. str.) *linnaeana bergrothi* (Jacobson, 1901)**

Ернистый — I.07 — НЛ.

Распространённый от Европы до Монголии, этот вид чаще встречается в поймах рек на ивах и другой растительности.

***Gonioctena* (s. str.) *pallida* (Linnaeus, 1758)**

Прав. Луковый, Букукунское оз., Цаган-Ула — II.06–I.07 — Г, ПГ, ВЛ.

Распространён в Европе и Сибири. Питается на иве и различных розоцветных. Нами отмечен на иве, а на горе Цаган-Ула — собран со снежников.

Триба Entomoscelini

***Galeruca tanaceti incisicollis* Motschulsky, 1860**

Кордон Агуца, Сохондинка — II.06–I.07 — ЛС.

Чёрные бескрылые жуки с выступающим из-под надкрылий у самок брюшком. Часто встречаются на травянистых степных растениях, полыни, нередко жуков можно встретить на дорогах и тропинках. Подвид распространён от Алтая до Дальнего Востока и Монголии.

***Galeruca daurica* Joannis, 1866**

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Надкрылья жуков очень характерной окраски: жёлто-бурый, бурый или чёрный основной фон пересекается более тёмными продольными рёбрышками, отчего жук выглядит полосатым. Типичный степной и лесостепной вид, обитающий на карагане и полыни. Распространён от Восточного Саяна до Дальнего Востока и Монголии.

***Galeruca weisei* Reitter, 1903**

Ведерничиха, Кислый Ключ — II.08 — НЛ, ЛС.

Вид распространён от Северо-Восточного Казахстана до Забайкалья и Приморья [Лопатин, 1977].

Lochmaea capreae cribrata **(Solsky, 1872)**

Убур-Ашаглей, кордон Агуца, Кислый Ключ — I.06–II.08 — ВЛ, ЛС.

Широко распространённый транспалеарктический вид, встречается на ивах и берёзах. Доминирует в пойменных ивняках [Медведев, Дубешко, 1974]; однако может встречаться в осветлённых лесах, например, сосняках и лиственничниках с ивой в составе кустарникового яруса.

Pyrrhalta **(*Neogalerucella*)** ***tenella*** **(Linnaeus, 1761)**

Кыра — II.06 — КК.

Транспалеарктический вид, встречающийся в открытых ландшафтах и лесах на розоцветных — землянике, лапчатке.

Pyrrhalta **(*Neogalerucella*)** ***calmariensis*** **(Linnaeus, 1767)**

Кордон Агуцакан — III.06 — НЛ.

Транспалеарктический лесной вид. Держится на сырых лугах и болотах [Дубешко, Медведев, 1989].

Триба Luperini

Phyllobrotica signata **Mannerheim, 1825**

Кордон Агуца, Сохондинка — II.06 — ЛС.

Часто встречающийся на травянистой лесостепной растительности, полыни, а также на кустарниках в поймах рек удлиненный жёлтый жук с темными продольными полосками на надкрыльях. Распространён от Саян до Дальнего Востока, довольно обычен.

Luperus flavipes **Linnaeus, 1767**

Ернистый, В. Букукун — I–II.08 — ВЛ, НЛ.

Транспалеарктический вид, встречается в смешанных лесах и пойменных ивняках. Отмечался на различных древесных и кустарниковых породах. Нами собран на лапчатке (*Potentilla*).

Luperus viridipennis laricis **Motschulsky, 1860**

В. Букукун, Цаган-Ула — III.07 — Г, ПГ, ВЛ.

Распространён в Сибири. Заселяет лесные и лесотундровые сообщества, часто в поймах рек. Питание на ольхе. Нами отмечен в горной лиственничной тайге.

Подсем. Alticinae

Phyllotreta undulata **Kutschera, 1860**

Кыра — III.06 — КК.

Широко распространённый транспалеарктический вид. Питается на крестоцветных. Известен как вредитель овощных культур.

Asiorestia interpunctata **Motschulsky, 1859**

Кыра — II–III.06 — КК.

Встречается от Северной Европы до Японии. Отмечался во влажных сообществах. Нами также собран на сыром лугу.

Chaetocnema **(*Tlanoma*)** ***concinna*** **(Marsham, 1802)**

Ведерничиха — II.08 — НЛ.

Транспалеарктический вид. Жуки встречаются на горцах (***Polygonum***) и щавеле (***Rumex***) [Лопатин, 1977].

***Chaetocnema* (s. str.) *aridula* (Gyllenhal, 1827)**

Букукунское оз. — II.07 — ВЛ.

Встречается в Приморье и Восточной Сибири. Обитает в степях, на полях и рудеральной растительности, питаясь на злаках и осоках. Может вредить. В заповеднике отмечен в нетипичном сообществе (сырой луг на берегу таёжного озера).

***Argopus nigritarsis* (Gebler, 1823)**

Кыра — III.04 — КК.

Широко распространённый от Европы до Дальнего Востока луговой вид, встречающийся на лютиковых и ломоносе [Медведев, Дубешко, 1992].

***Psylliodes* (s. str.) *cucullata* (Illiger, 1807)**

Ернистый — II.08 — НЛ.

Номинативный подвид распространён от Европы до Забайкалья и Монголии на лугах и степях на травянистой растительности.

***Psylliodes* (s. str.) *attenuata* (Koch, 1803)**

Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Транспалеарктический вид. Жуки встречаются на конопле [Лопатин, 1977].

Подсем. Cassidinae

***Cassida* (s. str.) *nebulosa* Linnaeus, 1758**

Ернистый — II.08 — НЛ.

Транспалеаркт, встречающийся на маревых в открытых ландшафтах. Весьма обычен.

***Cassida* (s. str.) *denticollis* Suffrian, 1844**

Руч. Ларионова, Ернистый — II.06–II.08 — ВЛ, НЛ.

Встречается в луговых степях на пижме и тысячелистнике от Казахстана до Дальнего Востока и Монголии.

***Cassida* (s. str.) *margaritaceae* Schaller, 1883**

Ернистый — II.08 — НЛ.

Вид встречается на гвоздичных и ранее отмечался от Европы только до Прибайкалья.

***Cassida* (s. str.) *spaethi* Weise, 1900**

Дальние Кормачи — II.08 — ЛС.

Вид распространён в Приморье, Монголии, Северном Китае и Корее [Лопатин, 1977]. В Читинской области ранее не отмечался.

Сем. RHYNCHITIDAE

Это небольшое, богато представленное в тропиках семейство насчитывает в мировой фауне немногим более 1000 видов. В Сибири зарегистрировано 23 вида [Легалов, 2003], распространённых на этой территории довольно широко. Распределение ринхитид в Сибири рассмотрено в работе Легалова [2002]. Трофические связи видов голарктической фауны хорошо изучены [Легалов, 2003]. Личинки этих жуков развиваются в завязях, плодах, побегах или листьях растений. Многие виды сворачивают пакеты или трубки из листьев

для своих личинок. Жуки, как правило, тёмные или яркие, металлически окрашенные, с длинной или короткой головотрубкой и не коленчатыми усиками. Размер жуков составляет от 1,5 до 15 мм. Личинки белые или желтоватые, изогнутые, без ног. Большинство видов, отмеченных в Сибири, приурочено к пойменным и лесным биотопам. *Auletobius sanguisorbae* связан с луговыми биотопами, а *Temnocerus subglaber* — со степями. На рассматриваемой территории ринхитиды слабо изучены, и данные сведения являются предварительными. Помимо обнаруженных 5 видов, вероятно нахождение еще 12 (*Auletobius irkutensis* Faust, 1893, *Tenomocerus rubripes* (Reitter, 1916), *T. coeruleus* (Fabricius, 1798), *T. longiceps* (Thomson, 1888), *Neocoenorrhinus germanicus* (Herbst, 1797), *Involvulus cupreus* (Linnaeus, 1761), *Rhynchites fulgidus* Faldermann, 1835, *Byctiscus betulae* (Linnaeus, 1758), *B. populi* (Linnaeus, 1758), *Caenorhinus mannerheimi* (Hummel, 1823), *Deporaus betulae* (Linnaeus, 1758) и *D. affectatus* Faust, 1887).

Триба Auletini

***Auletobius (Auletobius) sanguisorbae* (Schrank, 1798)**

Ернистый — I–II.08 — НЛ.

Жуки собраны на разнотравье. Самки этого вида подгрызают соцветия кровохлебки (*Sanguisorba officinalis*), в которых происходит развитие личинок. Встречается в луговых и лугово-степных биотопах. Распространение: Голарктика.

***Eurostauletes longimanus* (Gebler, 1830)**

Ернистый — II.08 — НЛ.

1 экземпляр собран на разнотравье. Вид развивается в бутонах белых шиповников (*Rosa* spp.) и курильского чая (*Pentaphylloides*) [Legalov, 2001]. Распространение: Восточный Казахстан, Сибирь (Алтайский край, Республика Алтай, Тува, Читинская, Камчатская и Магаданская области), Монголия.

Триба Rhynchitini

***Temnocerus (Paratemnocerus) subglaber* (Desbrochers des Loges, 1897)**

Р. Кыра, горки В Кыры — III.05 — КК.

Жуки собраны на склоново-каменистой степи и низинном влажном лугу. Этот степной вид развивается на спирее (*Spirea* spp.) [Исаев, Савицкий, 1999]. Распространение: юго-восток европейской части России (Ульяновская, Саратовская, Челябинская и Оренбургская области), Южная Сибирь (Курганская, Новосибирская и Читинская области), Западный, Центральный и Восточный Казахстан, Монголия.

***Teretriorhynchites (Aphlorhynchites) amabilis* (Roelofs, 1874)**

Р. Кыра — II.06 — КК.

1 экземпляр собран на мезофитном лугу. Ранее [Тер-Минасян, 1950] считалось, что личинки этого вида развиваются в трубках видов рода *Byctiscus*. Недавние исследования японских учёных показали, что *T. amabilis* развивается в молодых побегах, как и европейско-сибирский *T. pubescens* (Fabricius, 1775). Распространение: юго-восток Западной Сибири, юг Восточной Сибири и Дальнего Востока, Монголия, Япония, Китай.

Триба Byctiscini

***Byctiscus* (*Byctiscus*) *rugosus* (Gebler, 1830)**

Руч. Ларионова — 11.06 — ВЛ.

1 экз. собран в берёзово-лиственничном лесу. Этот массовый в Южной Сибири вид приурочен, главным образом, к тополям (*Populus* spp.), реже к яблоне или малине [Легалов, 2003]. Жуки при дополнительном питании повреждают листья и побеги. Для развития личинок самка сворачивает пакеты из нескольких листьев, подгрызая у них черешки. Пакеты опадают или остаются висеть на деревьях. Один из основных вредителей тополей в Сибири.

Личинки белые, с коричневой головой и грызущим ротовым аппаратом. Жуки 5–6,5 мм, обычно верх зелёный или синий, а низ с медным блеском. Надкрылья грубо морщинистые. У самцов на переднегруди направленные вперед зубцы.

Фенология этого вида подробно изучалась в Новосибирской области [Опанасенко, Легалов, 1996]. После зимовки жуки появляются в первой декаде мая. Вскоре отмечается спаривание и откладка яиц в пакеты из листьев. В один пакет откладывается от 2 до 12 яиц. Личинки в пакетах с первой декады июня до конца июля. Закончив развитие, личинки покидают пакеты и уходят в почву на глубину до 5 сантиметров. С середины августа появляются жуки нового поколения. Они выходят на поверхность и питаются листьями до наступления сентябрьских заморозков. Зимуют жуки в опавших листьях. Часть жуков не покидает земляных колыбелек до весны следующего года. Кроме того, на зимовку остается большое количество не окуклившихся личинок.

Распространение: от восточных районов Западной Сибири и Восточного Казахстана до юга Дальнего Востока России, Восточной Монголии, Северо-Восточного Китая и Японии включительно.

Сем. ATTELABIDAE — трубковёрты

Преимущественно тропическое семейство, к которому относятся около 1000 видов. Жуки, как правило, красно-коричневые или тёмные, обычно без металлического блеска, голые, с очень короткой головотрубкой и не коленчатыми усиками. Часто виски сильно удлиненные. Размер жуков составляет от 3 до 20 мм. Личинки белые, желтоватые или оранжевые, изогнутые, без ног. В Сибири отмечено 10 видов [Легалов, 2003], два (*Compsapoderus erythropterus*, *Apoderus coryli*) из которых распространены по всей Южной Сибири, а *Attelabus cyanellus*, *Cyrtolabus christophi*, *Paroplapoderus fallax*, *Phymatopoderus flavimanus*, *Tomapoderus ruficollis*, *Apoderus jekeli*, *Leptapoderus rubidus* живут только в её восточной части [Легалов, 2002]. Все виды этого семейства сворачивают для своих личинок трубки из листьев. Виды сибирской фауны связаны с лесами и влажными лугами. Фауна заповедника и его окрестностей в результате сборов материалов экспедицией Сибирского зоологического музея, стала довольно хорошо изучена. Выявлено 3 вида, два из которых не доходят до Западной Сибири. На изучаемой территории возможно нахождение ещё 5 видов (*Cyrtolabus christophi* (Faust, 1884), *Paroplapoderus fallax* (Gyllenhal, 1839), *Phymatopoderus flavimanus* (Motschulsky, 1860), *Compsapoderus erythropterus* (Gmelin, 1790) и *Leptapoderus rubidus* (Motschulsky, 1860).

Подсем. Attelabinae

Триба Attelabini

***Attelabus* (*Attelabus*) *cyanellus* Voss, 1925**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Жук собран в берёзово-лиственничном лесу. Вид живет на *Alnus*, *Duschekia* и *Betula* [Легалов, 2003]. Жуки при дополнительном питании повреждают листья и побеги. В период яйцекладки жуки подгрызают центральную жилку листа и скручивают из него сигару. Личинки белые. Жуки длиной 4–5 мм, тело обычно синего или сине-зелёного, реже бронзового, латунного или зеленого цвета. Головотрубка короткая. Виски не удлинённые. Усики короткие. В Магаданской области перезимовавшие личинки окукливаются весной. В начале лета происходит вылупление молодых жуков. В сигару самка откладывает 1–2 яйца. Зимуют личинки второго — третьего возрастов в подстилке [Ивлиев, Кононов, 1966]. Данных по фенологии этого вида в Сохондинском заповеднике и Читинской области нет. Распространение: от Восточной Тувы на западе до Магаданский области на востоке, от Центральной Якутии на севере до Северной Монголии на юге.

Подсем. Apoderinae

Триба Hoplapoderini

***Tomapoderus ruficollis* (Fabricius, 1781)**

Горки В Кыры — III.09 — КК.

Отмечен на склоновой каменисто-кустарниковой степи. Вид связан с ильмами (*Ulmus* spp.) [Легалов, 2003]. Жуки при дополнительном питании повреждают листья, выгрызая в них сквозные отверстия неправильной формы. Развитие личинки происходит в пакете, свёрнутом жуком из одного листа. Пакеты остаются висеть на деревьях. Жуки длиной 5,5–7 мм, тело желтовато-красное. Надкрылья синие с металлическим блеском. В Восточной Сибири после зимовки жуки появляются в начале июня. В конце июня откладывают яйца в пакеты. В пакет откладывается одно яйцо. Полный цикл развития происходит в пакете, который в конце работы жуком не сбрасывается. В августе появляются жуки нового поколения. После непродолжительного питания они уходят на зимовку в подстилку. Личинки развиваются в бочонковидных трубках, где и окукливаются. Молодые жуки появляются в июле. Распространение: юг Восточной Сибири и Дальнего Востока, Северный и Восточный Китай.

Триба Apoderini

***Apoderus* (*Apoderus*) *coryli* (Linnaeus, 1758)**

Ернистый — I.08 — НЛ.

1 экз. собран на разнотравье. Вид трофически приурочен к берёзе (*Betula* spp.), хотя в других частях ареала может развиваться на *Corylus*, *Alnus*, *Fagus*, *Quercus*, *Betula* и *Salix* [Легалов, 2003]. Жуки при дополнительном питании повреждают листья и побеги. Развитие личинки происходит в пакете, свёрнутом жуком из одного листа, у которого подгрызается черешок. Пакеты остаются

висеть на деревьях. Личинки оранжевые. Жуки 5–7 мм, тело обычно чёрное, надкрылья красные. Виски удлинённые, особенно у самцов. Усики короткие. Фенология этого вида подробно изучалась в Новосибирской области [Опанасенко, Легалов, 1996]. После зимовки жуки появляются в мае. После спаривания наблюдается откладка яиц в пакеты из одного листа. В каждый пакет самка откладывает 1–7 яиц (чаще 2). Характерно, что яйца самка откладывает обычно парами, в которых они располагаются вблизи друг от друга. Яйца в природе с третьей декады мая до начала июля. Личинки с первой декады июня до начала августа. В старших возрастах их остается 1–2 на трубку. Закончив развитие, личинка окукливается в пакете. Вышедшие жуки проходят дополнительное питание. Зимуют имаго в подстилке. Распространение: Палеарктика.

Сем. **BRENTIDAE**

Семейство брентид — богатая и разнообразная группа долгоносикообразных жуков, обильно представленная по всему земному шару (кроме холодных областей). Личинки брентид развиваются в различном растительном субстрате (в живых или мертвых растениях). Имаго живут открыто или под корой. В Сибири это семейство представлено двумя подсемействами, личинки, которых развиваются в вегетативных или генеративных органах растений. Многие горные виды локальны. В регионе, благодаря работе Легалова [2002], довольно хорошо изучены. На территории заповедника зарегистрировано всего 3 восточноазиатских вида.

Подсем. **Apioninae**

Триба **Oxystomatini**

***Eutrichapion* (*Eutrichapion*) *sapporense* (Kâno, 1927)**

Бунинда, руч. Ларионова, Ернистый — II.06 — ВЛ, НЛ.

Жуки пойманы на низинном влажном лугу и в смешанном лесу. Вид трофически приурочен к бобовым, вероятно это один из самых обычных видов апионин в Восточной Палеарктике. Распространение: Восточная Палеарктика, возможно Аляска.

***Eutrichapion* (*Eutrichapion*) *rectirotre* (Schilsky, 1906)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

1 жук собран в берёзово-лиственничном лесу. Распространение: юго-восток Западной Сибири, Восточная Сибирь, Дальний Восток.

***Eutrichapion* (*Eutrichapion*) *kihige* (Nakane, 1963)**

Бунинда, руч. Ларионова — II.06 — ВЛ, НЛ.

Жуки пойманы в берёзово-лиственничном лесу. Распространение: юг Восточной Сибири и Дальнего Востока.

Сем. **CURCULIONIDAE — долгоносики, или слоники**

Семейство Curculionidae насчитывает в мировой фауне около 70 тыс. видов. Представители семейства довольно широко распространены и играют

важную роль в биоценозах в качестве консументов первого порядка, в свою очередь долгоносиками питаются различные хищники. Распространены эти жуки повсеместно, встречаются они практически во всех биотопах. Имаго обычно открыто живущие, реже обитают под корой или в древесине, в поверхностном слое почвы, в пещерах или в воде. Личинки — фито- или детритофаги. Степень изученности этого семейства в Сибири довольно высока. На рассматриваемой территории отмечено 52 вида. Реальная фауна должна быть не менее 200 видов.

Подсем. Erirhininae

Триба Erirhinini

***Notaris dauricus* Faust, 1883**

Кыра — III.06 — КК.

Распространение: Забайкалье, Монголия.

Подсем. Molytinae

Триба Magdalini

***Magdalis (Odontomagdalis) carbonaria* (Linnaeus, 1761)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

1 жук пойман в смешанном лесу (пихта, ель, берёза, тополь, лиственница). Развитие происходит на берёзе, реже на рябине, лещине или ольхе [Егоров и др., 1996]. Распространение: Палеарктика.

***Magdalis (Magdalis) duplicata* Germar, 1824**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

1 экз. этого вида пойман в смешанном лесу (пихта, ель, берёза, тополь, лиственница). Вид развивается на хвойных (ель, сосна и лиственница) [Барриос, 1986]. Распространение: Палеарктика.

***Magdalis (Magdalis) violacea* (Linnaeus, 1758)**

В. Букукун — III.07 — ПГ.

По литературным данным [Барриос, 1986] повреждает молодые растения и побеги сосны и ели. В горной части заповедника отсутствует обыкновенная сосна, можно предполагать питание на других видах сосен (*Pinus sibirica*, *P. pumila*), либо на лиственнице. Распространение: Палеарктика.

Триба Pissodini

***Pissodes irroratus* Reitter, 1899**

Убур-Ашаглей — II.06 — ВЛ.

Жук пойман в смешанном лесу. Приурочен к кедровому стланику, лиственнице и пихте [Егоров и др., 1996]. Распространение: Сибирь.

***Pissodes pini* (Linnaeus, 1758)**

В. Букукун, Луковое — II.06–III.07 — ПГ, ВЛ.

1 жук пойман 11 июня в кедрово-лиственничном лесу с кедровым стлаником. Один экземпляр собран на сибирской сосне. Вид связан, главным образом, с сосной. Распространение: Палеарктика.

Pissodes insignatus **Boheman, 1843**

Луковое — I.06 — ВЛ.

Жук пойман в кедрово-лиственничном лесу с кедровым стлаником. Развитие происходит на лиственнице или кедровом стланике [Егоров и др., 1996]. Распространение: Западная Сибирь, Восточная Сибирь и Дальний Восток.

Pissodes gyllenhali **Gyllenhal, 1836**

Луковое — II.06 — ВЛ.

1 жук пойман в смешанном лесу (пихта, ель, берёза, тополь, лиственница). Личинки этого вида развиваются на сосне [Егоров и др., 1996]. Распространение: север Европы, Сибирь, Дальний Восток, Китай.

Триба **Hylobiini**

Callirus abietis **(Linnaeus, 1758)**

Р. Агуцакан — III.07 — НЛ.

Питается на сосне и других хвойных [Егоров и др., 1996]. Распространение: Палеарктика.

Callirus pinastri **(Gyllenhal, 1813)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

2 жука пойманы в смешанном лесу (пихта, ель, берёза, тополь, лиственница). Вид связан с хвойными. Распространение: Палеарктика.

Hylobius excavatus **(Laicharting, 1781)**

(= *Hylobius sibiricus* Egorov, 1996, **syn. n.**)

Убур-Ашаглей, руч. Ларионова, Луковое, Н. Букукун — I.06–II.08 — ВЛ, ЛС.

Один из самых обычных долгоносиков хвойных лесов Читинской области, связанный с лиственницей. Жуки собраны в смешанном лесу (пихта, ель, берёза, тополь, лиственница), кедрово-лиственничном лесу с кедровым стлаником и на степном склоне. А.Б. Егоровым [Егоров и др., 1996] был описан *Hylobius sibiricus* Egorov, 1996, распространенный как *Hylobius excavatus*, отличающийся от последнего только окраской чешуек и их расположением. Изучение серийного материала из Сибири и Дальнего Востока позволило установить, что эти признаки очень изменчивы, а на этой территории встречается только один вид. Поэтому я свожу *Hylobius sibiricus* Egorov, 1996, в синонимы к *Hylobius excavatus* (Laicharting, 1781) [Синонимия установлена А.А. Легаловым]. Распространение: Северная Европа, Киргизия, Сибирь, Дальний Восток, Монголия.

Триба **Lepyrini**

Lepyrus costulatus **Faust, 1883**

Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Вероятно, вид связан с ивами. Распространение: Восточная Сибирь.

Lepyrus quadrinotatus **Boheman, 1840**

Ведерничиха — II.08 — НЛ.

На иве и ольхе [Егоров и др., 1996]. Распространение: Восточная Сибирь, Дальний Восток, Монголия.

Lepyrus ventricosus **Faust, 1882**

Луковое — II.06 — ВЛ.

Жуки встречаются обычно в поймах. Распространение: Восточная Сибирь, Дальний Восток.

Подсем. Lixinae

Триба Lixini

Larinus (Cryphopus) scabrirostris **Faldermann, 1835**

Руч. Ларионова, Кыра — II.06–II.07 — ВЛ; КК.

Жук пойман на низинном влажном лугу. Распространение: Южная Сибирь, юг Дальнего Востока, Монголия.

Триба Cleonini

Adosomus granulosus **(Mannerheim, 1825)**

Руч. Ларионова, Кыра — II.06–II.07 — ВЛ; КК.

1 жук пойман на низинном влажном лугу. Распространение: от Забайкалья до юга Дальнего Востока.

Coniocleonus schoenherri **(Gebler, 1830)**

Ернистый — III.06 — НЛ.

Жук пойман на степном склоне. Распространение: Сибирь, Казахстан, юг Дальнего Востока.

Coniocleonus ?ferrugineus **(Fahraeus, 1842)**

Устье Буречи — II.06 — ЛС.

Степной вид. Распространение: Казахстан, Сибирь, Дальний Восток.

Coniocleonus cineritius **(Gyllenhal, 1834)**

Корд. Агуца, Ернистый, Н. Букукун — III.05–I.07 — НЛ, ЛС.

Обычен в степях. Распространение: Южная Сибирь.

Coniocleonus cinerascens **(Hochhut, 1851)**

Ернистый, Кыра — III.06 — НЛ; КК.

Собран на степном склоне. Распространение: Сибирь, Дальний Восток.

Stephanocleonus (Eremocleonus) bicostatus **Gebler, 1833**

Кыра — III.06 — КК.

Распространение: Юг Сибири и Дальнего Востока.

Stephanocleonus (Stephanocleonus) fenestratus **Pallas, 1781**

Р. Агуца — III.05 — ЛС.

Распространение: Забайкалье, Монголия, Китай.

Stephanocleonus (Stephanocleonus) fossulatus **(Fischer von Waldheim, 1823)**

Кордон Агуца, Луковое, Кыра — III.05–III.06 –ВЛ, ЛС; КК.

Жуки пойманы на низинном влажном лугу и в горно-склоновой степи. Вид связан с полынью [Егоров и др., 1996]. Распространение: Сибирь, Казахстан.

Stephanocleonus (Stephanocleonus) tricarinatus **(Fischer von Waldheim, 1823)**

Ернистый — III.08 — НЛ.

Жуки собраны на степном склоне. Распространение: юг Восточной Сибири и Дальнего Востока.

Chromonotus bipunctatus **(Zubkow, 1829)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Степной вид, развивающийся на маревых. Распространение: юго-восток европейской части России, Южная Сибирь, Казахстан, Средняя Азия.

Подсем. Ceutorhynchinae

Триба Phytobiini

Rhinoncus castor **(Fabricius, 1792)**

Кыра — III.06 — КК.

Распространение: Палеарктика.

Rhinoncus sibiricus sibiricus **Faust, 1893**

Кислый ключ — II.08 — ЛС.

Распространение: Сибирь, Дальний Восток, Китай, Вьетнам.

Триба Scleropterini

Rutidosoma (Rutidosoma) globulus **(Herbst, 1795)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Жук пойман в берёзово-лиственничном лесу. В Новосибирской области имаго отловлены с тополя. Распространение: Палеарктика.

Триба Ceutorhynchini

Zacladus (Zacladus) geranii **(Paykull, 1800)**

Ернистый — II.08 — НЛ.

Жуки собраны на остепенённом склоне. Распространение: Палеарктика.

Ceutorhynchus querceti **(Gyllenhal, 1817)**

Кыра — III.06 — КК.

Распространение: Голарктика.

Ceutorhynchus seniculus **Ch. Brisout, 1883**

Кыра — III.06 — КК.

Распространение: Южная Сибирь, юг Дальнего Востока, Монголия.

Триба Cnemogonini

Auleutes epilobii **(Paykull, 1800)**

Ернистый — I–II.08 — НЛ.

Жуки собраны на разнотравье. Монофаг на иван-чае. Распространение: Голарктика.

Подсем. Curculioninae

Триба Acalyptini

Acalyptus caprini **(Fabricius, 1792)**

Кыра — III.07 — КК.

Жуки собраны на таране растопыренном (*Aconogonon divaricatum*) (сем. гречишные). Развивается на ивах. Распространение: Голарктика.

Триба Ellescini

***Dorytomus suvorovi* Reitter, 1911**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Жук пойман в берёзово-лиственничном лесу. Живет на тополе [Егоров и др., 1996]. Распространение: Сибирь, Дальний Восток.

***Dorytomus cinereus* Hochhut, 1851**

Горки В Кыры — I.06 — КК.

Жук отловлен на склоновой каменисто-кустарниковой степи. Вид приурочен к узколистным ивам [Егоров и др., 1996]. Распространение: Сибирь, Дальний Восток.

Триба Rhamphini

***Orchestes* (*Orchestes*) *ruber* (Ter-Minassian, 1953)**

Луковое — III.05 — ВЛ.

Жук пойман на низинном влажном лугу. Распространение: Восточная Сибирь, юг Дальнего Востока.

***Tachyerges stigma* (Germar, 1821)**

Убур-Ашаглей, Кыра — I–III.06 — ВЛ; КК.

Жук пойман в тополёво-еловом лесу. На ивах и берёзах. Распространение: Палеарктика.

Триба Miarini

***Miarus ajugae* (Herbst, 1795)**

В. Букукун — I–III.06 — ВЛ.

Жуки пойманы в смешанном лесу и на границе тайги и горной тундры. Развивается на колокольчиках [Егоров и др., 1996]. Распространение: Палеарктика.

Триба Tychiini

***Tychius* (*Tychius*) *ovalis* Roelofs, 1874**

Дальние Кормачи, р. Кыра, горки В Кыры — I.08–III.09 — ЛС; КК.

Имаго пойманы на склоновой каменисто-кустарниковой степи. Распространение: Забайкалье, юг Дальнего Востока.

Триба Anthonomini

***Anthonomus* (*Anthonomorphus*) *phyllocola* (Herbst, 1795)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Жук пойман в смешанном лесу. На хвойных. Распространение: Палеарктика.

***Anthonomus* (*Anthonomus*) *rubi terreus* Gyllenhal, 1836**

Бунинда, руч. Ларионова, Луковое, Ернистый — I.06–II.08 — ВЛ, НЛ.

Жуки собраны в смешанных лесах, а также в кустарниковом разнотравье. Развиваются на различных розоцветных, но чаще всего на шиповнике [Легалов, 2000]. Распространение: восточный подвид встречается на юго-востоке Западной Сибири, в Южной Сибири, Казахстане, Средней Азии и Монголии.

Подсем. Hyperinae

Триба Hyperini

***Hypera* (*Hypera*) *ornata* (Capiomont, 1868)**

Кордон Агуца, Луковое — III.05–II.08 — ВЛ, ЛС.

Жуки собраны на низинном влажном и суходольном лугах. На астрагалах [Егоров и др., 1996]. Распространение: Северная Европа, Сибирь, Дальний Восток.

Подсем. Entiminae

Триба Alophini

***Trichalophus biguttatus* (Gebler, 1832)**

Н. Букукун — I.07 — ЛС.

Жуки отловлены в лесостепи и степи. Распространение: Сибирь.

***Trichalophus albonotatus* Motschulsky, 1860**

Кордон Агуца, руч. Ларионова, Ернистый, Дальние Кормачи — II.06–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Жуки собраны в низинном влажном лугу, в хвойно-берёзовом лесу и на степном склоне. Распространение: от Иркутской области до Дальнего Востока.

Триба Sitonini

***Sitona* (*Sitona*) *suturalis* Stephens, 1831**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

1 жук собран на суходольном лугу. На чине [Егоров и др., 1996]. Распространение: Палеарктика.

***Sitona* (*Sitona*) *ovipennis* Hochhut, 1851**

Кордон Агуца, руч. Ларионова, Луковое — I–II.06 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Жуки собраны в горно-склоновой каменистой степи, на суходольном и низинном влажном лугах и в берёзово-лиственничном лесу. Вид связан с караганой, копеечником и другими бобовыми [Егоров и др., 1996]. Распространение: юго-восток Западной Сибири, Восточная Сибирь, Дальний Восток.

***Sitona* (*Sitona*) *lineellus* (Bonsdorff, 1785)**

Кордон Агуца, руч. Ларионова — II.06 — ВЛ, ЛС.

Жуки собраны на суходольном лугу и в берёзово-лиственнечном лесу. На бобовых. Распространение: Голарктика.

Триба Tanymecini

***Chlorophanus sibiricus* Gyllenhal, 1834**

Р. Агуцакан, Ведерничиха, Кыра — III.06–II.08 — НЛ; КК.

Вид распространён от Таджикистана и Казахстана до Дальнего Востока. Встречается на различных древесных и травянистых растениях. В своём развитии приурочен к ивам.

***Meteutinopus mongolicus* (Faust, 1881)**

Кыра — III.06 — КК.

Распространение: Забайкалье, Монголия.

Piazomias virescens **Boheman, 1839**

Р. Кыра, Кыра — II–III.06 — КК.

Жуки собраны на мезофитном лугу. Распространение: юг Восточной Сибири и Дальнего Востока, Монголия.

Триба **Polydrusini**

Phyllobius (Aprepes) fumigatus **Boheman, 1843**

Кордон Агуца, Бунинда, руч. Ларионова, Усть-Букукун — II.06–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Жуки собраны на суходольном и низинном влажном лугах, в берёзово-лиственничном лесу. Распространение: Южная Сибирь, юг Дальнего Востока.

Phyllobius (Aprepes) femoralis **Boheman, 1843**

Руч. Ларионова, р. Кыра — III.05 — ВЛ; КК.

Жуки собраны на низинном влажном лугу. Распространение: Южная Сибирь и юг Дальнего Востока.

Phyllobius (Metaphyllobius) fessus **Boheman, 1843**

Кыра — III.06 — КК.

Жуки в массе собраны в пойме р. Кыра на черёмухе. Распространение: север европейской части России, Сибирь, Дальний Восток.

Phyllobius (Subphyllobius) viridiaeris **(Laicharting, 1781)**

Кордон Агуца, р. Агуцакан, р. Кыра, Кыра — I–III.06 — НЛ, ЛС; КК.

Жуки собраны в горно-склоновой каменистой степи, на суходольном и мезофитном лугах. Распространение: Палеарктика.

Триба **Blosyrini**

Dactylotus (Dactylotinus) globosus **(Gebler, 1830)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

1 жук пойман в берёзово-лиственничном лесу. Распространение: Сибирь, Казахстан, Монголия.

Сем. **SCOLYTIDAE — короеды**

Короеды — небольшие жуки, развивающиеся под корой или в древесине. Связаны они, как правило, с древесно-кустарниковой растительностью, хотя некоторые виды отмечены на крупных травах. Имаго приобрели различные приспособления для скрытного образа жизни в твёрдом растительном субстрате, такие как “тачка” на вершинах надкрылий, цилиндрическая форма тела, специфическое строение ног и другие. Короеды, как правило, заселяют ослабленные и отмирающие растения, хотя некоторые виды способны повреждать здоровые деревья. Многие массовые виды являются серьёзными вредителями лесного хозяйства.

Подсем. **Scolytinae**

Триба **Scolytini**

Scolytus (Scolytus) ratzeburgi **Janson, 1856**

Р. Букукун, Усть-Букукун — I.07–II.08 — НЛ, ЛС.

Транспалеарктический вид, монофаг берёзы. В Монголии один из наиболее распространённых стволовых вредителей берёзы, нападающий на ослабленные деревья [Яновский, Тэгшжаргал, 1984].

Подсем. Hylesininae

Триба Hylastini

***Hylastes opacus* Erichson, 1836**

В. Букукун — 11.06 — ВЛ.

На сосне, реже ели [Криволуцкая, 1996]. Распространение: Палеарктика.

Подсем. Ipinae

Триба Ipini

***Ips cembrae* Heer, 1836**

Кордон Агуца, Н. Букукун — 11.06–11.08 — ЛС.

Транспалеарктический вид, олигофаг хвойных, предпочитающий лиственницу [Криволуцкая, 1983 цит. по Яновский, Тэгшжаргал, 1983]. В Восточной Сибири и Монголии — один из главнейших физиологических стволовых вредителей лиственницы. Образованию очагов массового размножения данного вида способствуют частая периодичность вспышек массового размножения хвоегрызущих насекомых, пожары, ведущие к ослаблению древостоев, несоблюдение санитарных норм при рубках. Зона максимальной вредоносности вида приурочена к разреженным лиственничникам с остепнённым травяным ярусом в подтаёжно-лесостепном поясе [Яновский, Тэгшжаргал, 1984]. Нами обнаружен под корой в комлевой части лиственницы, распиленной на дрова.

***Ips typographus typographus* (Linnaeus, 1758)**

Н. Букукун — 11.08 — ЛС.

Транспалеарктический вид, олигофаг хвойных, предпочитающий ель [Криволуцкая, 1983; цит. по Яновский, Тэгшжаргал, 1984]. Нами обнаружен под корой в комлевой части лиственницы, распиленной на дрова.

Надотряд **NEUROPTEROIDEA**

Отряд **NEUROPTERA** — сетчатокрылые

Сем. **HEMEROBIIDAE**

***Hemerobius atrifrons* McLachlan, 1868**

Ернистый — I.08 — НЛ.

Бореальный транспалеарктический вид, связанный главным образом с лиственничниками. Собран на свет на поляне в смешанном лесу.

***Hemerobius poppii* Esben-Peteren, 1921**

Кордон Агуца — II.08 — ЛС.

Сибирский температный вид, распространённый на восток до Магаданской области и Камчатки. Собран на свет на опушке смешанного пойменного леса в лесостепной части долины реки Агуца.

***Wesmaelius quadrifasciatus* (Reuter, 1894)**

Ернистый — II.08 — НЛ.

Транспалеарктический бореальный вид, связанный с хвойными, прежде всего лиственничными лесами. Собран в укосе на поляне в смешанном лесу.

***Drepanepteryx algida* (Erichson, 1851)**

Луковое — II.06 — ПГ, ВЛ.

Бореальный транспалеарктический вид, также приуроченный к лиственничным лесам. Собран в разреженном лиственичнике.

Сем. **CHRYSOPIDAE** — златоглазки

***Chrysopa intima* McLachlan, 1898**

Н. Букукун — I.07 — ЛС.

Сибирско-дальневосточный вид, распространённый на запад до Томской, Новосибирской областей России и Северо-Восточного Казахстана. В Забайкалье — самый обычный вид лугов, полян, лесных опушек, разреженных лесов. Собран в укос на остепнённом склоне.

Сем. **MYRMELEONTIDAE** — муравьиные львы

***Euroleon polyspilus* (Gerstaecker, 1885)**

Кыра — II.08 — КК.

Забайкальско-дальневосточный вид. Собран О.В. Корсуном в окрестностях посёлка Кыра.

Отряд MEGALOPTERA — большекрылые

Сем. SIALIDAE

***Sialis sibirica* McLachlan, 1872**

Н. Букукун, р. Кыра — II.06 — ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, в западной части Палеарктики обитающий только в её бореальной части, а на востоке — классический температный вид. Связан с приводными биотопами, обнаружен в лесостепной части долины реки Букукун и в Кыринской котловине по реке Кыра.

***Sialis longidens* Klingstedt, 1931**

Ернистый — III.06–I.07 — НЛ.

Южносибирско-дальневосточный вид. Также связан с приводными местообитаниями. Собран близ берега ручья Ернистый в долине реки Букукун.

Надотряд MECOPTEROIDEA

Отряд LEPIDOPTERA — чешуекрылые, или бабочки

Чешуекрылые — один из самых богатых видами отрядов насекомых. Хотя на территории Сохондинского заповедника и его окрестностей найдено наибольшее, по сравнению с другими группами членистоногих, число видов, можно говорить только о выявлении не более 70–80% всего видового состава отряда. Наиболее подробно исследована группа дневных чешуекрылых (Diurna), чуть менее — пяденицы (Geometridae) и пальцекрылки (Pterophoridae). Напротив, все другие группы чешуекрылых изучены несколько или заметно хуже. В результате дальнейших исследований число обнаруженных видов таких семейств может значительно возрасти. Кроме того, в настоящий обзор не вошли собранные нами и неопределённые: 1 вид Adelidae, 2 вида Incurvariidae, не менее 4 видов семейства Yponomeutidae, 3 вида Elachistidae, 3 вида Argyresthiidae и 1 вид Coleophoridae. Большое число семейств молевидных чешуекрылых совсем не попало в наши сборы. Тем не менее, представители этих и многих других семейств микрочешуекрылых приводятся ниже по литературным источникам [Бидзиля и др., 1998, 2004; Povolný, 2002], информация по многим семействам молевидных чешуекрылых ревизована и добавлена в текст М.Г. Пономаренко.

Сем. ADELIDAE — длинноусые моли

***Nemophora amatella* (Staudinger, 1892)**

(= *amurensis* Alpheraky, 1897)

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; Н. Букукун — I–II.07 — ЛС; КК.

Субтранспалеарктический вид, распространённый на запад до Скандинавии [Козлов, 1997а]. Один самец отмечен нами между Нижним Букукуном и устьем реки Сохондинка 21 июня 1991 г. Бабочки обычно держатся на лесных опушках и полянах на цветах. В окрестностях Кыры собран 5 июля 1997 г.

Сем. INCURVARIIDAE — минно-чехликовые моли

***Incurvaria vetulella* (Zetterstedt, 1839)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004] — I.07 — НЛ.

Бореальный трансголаркт [Козлов, 1997б].

Сем. NEPTICULIDAE

***Fomoria weaveri* (Stainton, 1855)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I.07 — ВЛ.

Евросибирский вид. Для Забайкалья впервые приведён в работе А.В. Бидзили с соавторами [1998].

Сем. PSYCHIDAE — мешочницы

***Sterrhopteryx fusca* (Haworth, 1809)**

Кордон Агуца, Кыра — III.06 — ЛС; КК.

Транспалеаркт. Пойман на свет.

Сем. TINEIDAE — настоящие моли

Monopis nonimella **(Zaguljaev, 1955)**

Кыра — II.07 — КК.

Южносибирско-дальневосточный вид, распространённый на запад до Казахстана [Пономаренко, 1997].

Monopis laevigella **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

(= *rusticella* Hübner, 1796)

Кыра — II.07 — КК.

Трансголаркт. Кератофаг, развивающийся в жилищах животных.

Monopis spilotella **(Tengström, 1847)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; Н. Букукун, Кыра — III.06–I.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Кератофаг, также развивающийся в жилищах животных. Довольно обычен.

Monopis monachella **(Hübner, 1805)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Трансголаркт. Кератофаг, также развивающийся в жилищах животных. Два экземпляра пойманы в лесостепной части долины реки Агуца.

Tineola bisselliella **(Hummel, 1823) — платяная моль**

(=*furciferella* Zaguljaev, 1954)

Кыра — III.07 — КК.

Космополит. Синантроп, повреждающий одежду. Одна самка собрана в конторе заповедника в посёлке Кыра 21 июля 1991 г.

Trichophaga bipartitella **(Ragonot, 1892)**

(Gaedike det.)

Кыра — II.08 — КК.

Распространён от Северной Африки до Забайкалья. Ранее считался синонимом средиземноморского *T. abruptella* Wollaston, 1858 [Загуляев, 1960]. Синантроп, повреждающий изделия из шерсти животных. Единственный самец собран 11 августа 1991 г.

Haplotinea insectella **(Fabricius, 1794)**

(Gaedike det.)

Кыра — III.07 — КК.

Транспалеаркт. Единственный самец пойман 20 июля 1991 г.

Сем. BUCCULATRICIDAE

Bucculatrix ratisbonensis **Stainton, 1861**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Ранее был известен только из Европы.

Bucculatrix artemisiella **(Herrich-Schäffer, 1855)**

(= *artemisiae* auct.)

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — ВЛ, НЛ.

Также ранее известный только из Европы, приводится для Сохондинского заповедника А.В. Бидзилей с соавторами [2004] как *B. artemisiae* H.-S.

Сем. GRACILLARIIDAE — моли-пестрянки

Micrurapteryx gerasimovi **Ermolaev, 1982**

Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — НЛ.

Вид описан из Приморского края, позже был обнаружен в Забайкалье [Бидзиля и др., 1998, 2004]. Гусеницы развиваются на доннике ароматном и горошке мышином.

Aristaea pavoniella **(Zeller, 1847)**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I.07 — КК.

Транспалеарктический вид. Обитает на осветлённых участках широколиственных лесов и лугах, гусеницы развиваются на различных видах астр.

Caloptilia stigmatella **(Fabricius, 1781)**

Кордон Агуца — II.08 — ЛС.

Трансголаркт, развивающийся на ивоцветных [Норейка, 1997]. Единственный самец собран 13 августа 1991 г.

Caloptilia populetorum **(Zeller, 1839)**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 1998]; Ернистый, Букукунское оз., Мордой — II.07–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ; КК.

Евросибирский вид, гусеницы развиваются на берёзе и ольхе [Кузнецов, 1981].

Caloptilia suberinella **(Tengström, 1848)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004]; Ернистый, В. Букукун — II.07–I.08 — ВЛ, НЛ.

Транспалеаркт, развивающийся на берёзе [Норейка, 1997]. Обычен.

Calybites phasianipennella **(Hübner, [1813])**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Агуцакан — I.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт, развивающийся на щавеле, гречишке, окопнике, вейнике [Норейка, 1997]. Нами самец и самка найдены в лесостепной части долины реки Агуца 13 августа 1991 г. А.В. Бидзиля и др. [2004] нашли этот вид в Кыре и в нижней части лесного пояса по реке Агуцакан на высоте 1100 м над ур. м.

Parornix **sp.**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I.07 — КК.

Сем. EPERMENIIDAE — зонтичные моли

Epermenia asiatica **Gaedike, 1979**

Кордон Агуца — III.06, II.08 — ЛС.

Забайкальско-монгольский вид. Описан как подвид европейско-переднеазиатского *E. ochreomaculella* Millière, 1854. Выделен в самостоятельный вид Ю.И. Будашкиным и И.Ю. Костюком [1994].

Epermenia strictella **(Wocke, 1867)**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — НЛ; КК.

Трансголарктический вид. Гусеницы развиваются на феруле, бедренце и гладыше [Фалькович, 1981а]

Epermenia insecurella **Stainton, 1854**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Транспалеаркт, развивающийся на *Thesium* [Будашкин, 1997].

Ochromolopis kaszabi **Gaedike, 1973**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Ернистый, В. Букукун, горки В Кыры — III.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Забайкальско-монгольский вид. Довольно обычен.

Сем. YPSOLOPHIDAE

Весь наш материал этого семейства определён в Зоологическом музее Хельсинкского университета (Финляндия) Ю. Ялавой (J. Jalava) и Й. Кулльбергом (J. Kullberg).

Ypsolopha nemorella **(Linnaeus, 1758)**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004]; В. Букукун, Букукунское оз. — I.07–I.08 — ПГ, ВЛ; КК.

Евросибирский вид, в Забайкалье впервые отмечен А.В. Бидзилей с соавторами [1998]. Обычен в верхней части таёжного пояса, где в довольно большом количестве летит на свет.

Ypsolopha dentella **(Fabricius, 1775)**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — КК.

Вид с транспалеарктическим ареалом, гусеницы развиваются на жимолости [Гершензон, 1997а].

Ypsolopha falcella **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Букукунское оз. — I.08 — ПГ.

Транспалеаркт [Гершензон, 1997а]. Собран на свет в разреженном лиственничнике близ верхней границы леса.

Ypsolopha parenthesella **(Linnaeus, 1761)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, Букукунское оз., горки В Кыры — I–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Трансголаркт [Гершензон, 1997а]. Обычен.

Ypsolopha sarmaticella **(Rebel, 1917)**

Кыра — II.07 — КК.

Евросибирский вид. Найден только в посёлке Кыра, откуда указан также А.В. Бидзилей с соавторами [1998, 2004].

Ypsolopha leuconotella **(Snellen, 1884)**

Ернистый, Кыра — II.07–II.08 — НЛ; КК.

Транспалеаркт [Гершензон, 1997а]. Обнаружен в таёжном поясе и в Кыринской котловине, откуда из Кыры указан также А.В. Бидзилей с соавторами [1998, 2004].

Ypsolopha lucella **(Fabricius, 1775)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Европейский вид, впервые указанный для Забайкалье А.В. Бидзилей с соавторами [2004].

Сем. PLUTELLIDAE

***Plutella xylostella* (Linnaeus, 1758) — капустная моль**

(= *maculipennis* Curtis, 1832)

Агуцакан, Барун-Агуцакан, голец Сохондо [Бидзиля и др., 1998, 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун, Кыра, Мордой — III.06–II.08 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Космополит. Обычен.

***Rhigognostis sibirica* Kyrki, 1989**

(J. Jalava, J. Kullberg det.)

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Сибирско-американский вид [Itämies, Karvonen, 1994]. Единственная самка собрана 25 июня 1991 г.

Сем. YPONOMEUTIDAE — горностаевые моли

***Yponomeuta evonymella* (Linnaeus, 1758) — черёмуховая горностаевая моль**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 1998] — II.07 — НЛ; КК.

Вид с транспалеарктическим ареалом, гусеницы развиваются на черёмухе.

***Yponomeuta malinellus* Zeller, 1838 — яблонная горностаевая моль**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — НЛ; КК.

Европейско-сибирский вид, развивающийся на яблоне [Гершензон, 1981].

***Euhyponomeuta secunda* Moriuti, 1977**

Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — НЛ.

Вид описан с японского острова Хоккайдо, позже обнаружен в Забайкалье, откуда был определён З.С. Гершензон [Бидзиля и др., 1998].

***Paraswammerdamia conspersella* (Tengström, 1848)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — НЛ.

Ранее известный из Европы, этот вид сначала был указан для Забайкалья [Бидзиля и др., 1998], а потом — и для территории Сохондинского заповедника [Бидзиля и др., 2004].

***Paraswammerdamia lapponica* (W. Petersen, 1932)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — НЛ.

Ранее был известен с севера Западной Европы и северо-запада Европейской России [Гершензон, 1981]. Вид впервые приведён для Забайкалья на основе определения З.С. Гершензон [Бидзиля и др., 1998].

Сем. ARGYRESTHIIDAE

***Blastotere laevigatella* (Heydenreich, 1851)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I.07 — ВЛ.

Транспалеарктический вид, развивается на различных видах лиственниц.

***Argyresthia brockeella* (Hübner, [1813])**

Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004]; кордон Агуца, Кыра, горки В Кыры — I.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт, развивающийся на берёзе [Гершензон, 1997б].

Argyresthia retinella **Zeller, 1839**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — НЛ; КК.

Вид с транспалеарктическим ареалом. Гусеницы развиваются на берёзе, иве и дубе [Гершензон, 1997б].

Сем. ACROLEPIIDAE

Acrolepiopsis assectella **(Zeller, 1839)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Транспалеаркт.

Acrolepiopsis kostjuki **Budashkin, 1998**

Кыра [Будашкин, 1998; Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Южносибирско-монгольский вид. Ранее приводился как *A. sibirica* Toll для Монголии [Gaedike, 1973] и *A. brevipenella* Mti. для Забайкалья [Будашкин, Костюк, 1994]. В окрестностях посёлка Кыра пойман на свет на высоте 900 м над ур. м. [Будашкин, 1998], откуда и описан.

Сем. LYONETIIDAE — крохотки-моли

Lyonetia **pr.** ***pulverulentella*** **Zeller, 1839**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I–II.07 — КК.

Вид *L. pulverulentella* Zeller, 1839 широко распространён в Европе, где развивается на ивах. Приведение вида для Забайкалья нуждается в подтверждении [Бидзиля и др., 1998].

Сем. ELACHISTIDAE — злаковые моли-минёры

Все виды злаковых молей-минёров приводятся по работам А.В. Бидзили с соавторами [1998, 2004].

Elachista nobilella **Zeller, 1839**

Кыра — I–II.07 — КК.

Европейско-южносибирский вид. Впервые в Южной Сибири был найден в 1997 г. [Бидзиля и др., 1998]. В Европе гусеницы развиваются на луговике, костере, овсянице, полевице, бухарнике, еже и осоке [Фалькович, 1981б].

Elachista luticomella **Zeller, 1839**

Агуцакан — II.07 — НЛ.

Вид распространён в Европе, Южной Сибири, Монголии и на юге Приморского края. Впервые для Сибири приводится в работе А.В. Бидзили и др. [1998]. Гусеницы развиваются на еже, овсянице, мятлике, боре, костере и щучнике [Синёв, Сруога, 1997].

Elachista ?humilis **Zeller, 1850**

Кыра — II.07 — КК.

Elachista humilis Zeller, 1850 широко распространён в Европе. Под вопросом приведён для Забайкалья [Бидзиля и др., 1998, 2004].

Elachista anserinella **Zeller, 1839**

Агуцакан — I.07 — НЛ.

Европейско-южносибирский вид. Впервые в Южной Сибири был найден в 1997 г. [Бидзиля и др., 1998]. В Европе гусеницы на коротконожке перистой [Фалькович, 1981б].

Elachista biatomella **(Stainton, 1848)**

Барун-Агуцакан — I.07 — ВЛ.

Европейско-южносибирский вид. Впервые в Южной Сибири найден в 1997 г. [Бидзиля и др., 1998]. В Европе гусеницы на осоке повислой [Фалькович, 1981б].

Elachista bedellella **(Sircom, 1848)**

Агуцакан, Кыра — II.07 — НЛ; КК.

Европейско-южносибирский вид. Впервые в Южной Сибири был отмечен А.В. Бидзилей с соавторами [1998], но позднее приведён уже под вопросом [Бидзиля и др., 2004]. В Европе гусеницы развиваются на райграсе французском, мятлике, овсеце, овсянице и тимофеевке [Фалькович, 1981б].

Elachista bimaculata **Parenti, 1981**

Кыра — I–II.07 — КК.

Ареал вида охватывает Северный Иран, Казахстан и Южную Сибирь [Бидзиля и др., 1998].

Cosmiotes exactella **(Herrich-Schäffer, 1855)**

Агуцакан, Кыра — II.07 — НЛ, КК.

Ареал вида простирается от Европы до юга Дальнего Востока. Для Южной Сибири вид впервые был приведён в работе А.В. Бидзили и др. [1998]. Гусеницы на лерхенфельдии извилистой [Синёв, Сруога, 1997].

Сем. ETHMIIDAE — черноточечные моли

Ethmia duodecea **(Haworth, [1828])**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Европейско-южносибирский вид. Одна самка собрана 24 июня 1991 г. [Dubatolov et al., 1997].

Ethmia cirrhocnemia **(Lederer, 1870)**

Кыра — III.06–II.07 — КК.

Субтранспалеаркт, распространённый на запад до Украины и Кавказа [Синёв, 1997]. Одна самка собрана на свет 26–27 июня 1991 г. [Dubatolov et al., 1997]. Там же обнаружен также А.В. Бидзилей и др. [2004].

Ethmia nigripedella **(Erschoff, 1877)**

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Субтранспалеаркт, распространённый на запад до Крыма [Синёв, 1997]. Единственная самка отмечена 16 июня 1991 г. [Dubatolov et al., 1997].

Ethmia ermineella **Walsingham, 1880**

Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — НЛ.

Впервые для Забайкалья вид был приведён в работе А.В. Бидзили и др. [1998] на основе определения С.Ю. Синёва. Ареал вида охватывает также Китай (Тибет, Юннань, Сычуань), Непал, Северную Индию, Северную Бирму и Северный Вьетнам [Sattler, 1967].

Ethmia ubsensis **Zagulyaev, 1975**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — КК.

Южносибирско-монгольский вид. Для Забайкалья впервые был приведён А.В. Бидзилей с соавторами [1998] на основе определения С.Ю. Синёва.

Сем. OECOPHORIDAE — ширококрылые моли

Pleurota neurograpta **Filipjev, 1929**

Голец Сохондо [Бидзиля и др., 1998, 2004]; В. Букукун, Цаган-Ула — II.06–I.08 — Г, ПГ.

Южносибирский эндемик. Населяет горную тундру и открытые каменистые участки в подгольцовом поясе.

Denisia stipella **(Linnaeus, 1758)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004]; Н. Букукун — III.06–II.07 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Трансголаркт [Львовский, 1999а]. Нами лишь один самец собран на свет.

Denisia similella **(Hübner, 1796)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Транспалеаркт [Львовский, 1999а]. Одна самка найдена 25 июня 1991 г.

Bisigna procerella **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Транспалеаркт [Львовский, 1999а]. Собран там же, где и предыдущий вид 24 июня 1991 г.

Сем. DEPRESSARIIDAE — плоские моли

Exaeretia allisella **Stainton, 1849**

Ернистый, Кыра, Мордой — III.06–I.08 — НЛ; КК.

Транспалеаркт [Львовский, 1999б].

Exaeretia mongolicella **(Christoph, 1882)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004]; Н. Букукун, Кыра, Мордой — I.07–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Обитает в Прибалтике, на Алтае, в Якутии и на юге российского Дальнего Востока [Львовский, 1999б]. В Забайкалье обнаружен впервые А.В. Бидзилей с соавторами [1998]. В Кыринской котловине обычен.

Exaeretia amurella **Lvovsky, 1990**

Н. Букукун, Ернистый, Кыра — III.06–I.08 — НЛ, ЛС; КК.

Известен из Амурской и Читинской областей [Львовский, 1999б], Бурятии и Северной Монголии. В заповеднике довольно обычен в среднем течении реки Букукун. Из Кыры указан также А.В. Бидзилей и др. [2004].

Exaeretia indubitatella **(Hannemann, 1971)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004] — I.07 — НЛ.

Обитает в Южной Сибири: юг Красноярского края, Тува, Читинская область; а также в Монголии.

Agonopterix abjectella **(Christoph, 1882)**

Горки В Кыры — I–II.08 — КК.

Обитает в Читинской области, по югу Амурской области и Хабаровского края, в Приморском крае, на острове Кунашир, в Китае (Шаньси и в Батанге на границе Тибета и Сычуани) [Львовский, 2001б]. Собран на свет в горной лесостепи на опушке мелколиственного леса.

Agonopterix angelicella **(Hübner, [1813])**

Н. Букукун, Букукунское оз. — I.08 — ПГ, ЛС.

Транспалеаркт [Львовский, 1999б]. Отмечен в подгольцовом разреженном лиственничнике 7 августа 1991 г. и в лесостепи 5 августа 1991 г.

Agonopterix arctica **(Strand, 1902)**

Мордой — I.08 — КК.

Встречается в Мурманской области, на севере Норвегии, Швеции и Финляндии [Львовский, 2001б].

Agonopterix dubatolovi **Lvovsky, 1995**

Букукунское оз., Кыра — I–II.08 — ПГ; КК.

Описан из Сохондинского и Даурского заповедников [Львовский, 1995]. Найден в разреженном лиственничнике подгольцовья и в Кыринской котловине.

Agonopterix kaekeritziana **(Linnaeus, 1767)**

(= *liturella* [Denis et Schiffermüller], 1775)

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Встречается в Европе, Турции, Иране, в России от Ленинградской области до Приморского края, по всем республикам бывшего СССР, кроме Таджикистана, а также в Монголии и Японии.

Levipalpus hepatariella **(Lienig et Zeller, 1846)**

Н. Букукун, Букукунское оз., Мордой — I.08 — ПГ, ЛС; КК.

Транспалеаркт [Львовский, 1999б].

Depressaria artemisiae **Nickerl, 1864**

Горки В Кыры — I–II.08 — КК.

Ранее был известен из Северной и Центральной Европы, Прибалтики, включая северо-запад России, Монголии, Якутии, юга Амурской области и Приморья [Львовский, 1999б]. В Забайкалье отмечается впервые, пойман на свет в горной лесостепи на опушке мелколиственного леса.

Depressaria falkovitshi **Lvovsky, 1990**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — НЛ, ЛС; КК.

Известен из Восточного Казахстана, Иркутской, Читинской и Амурской областей, Приморского края [Львовский, 2001а]. Собран на свет.

Depressaria sibirella **Lvovsky, 1981**

Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Обитает в Южной Сибири (окрестности Тобольска, Новосибирска и Минусинска), Туве, Читинской и Амурской областях [Львовский, 2001а]. Пойман на свет.

Сем. MOMPHIDAE — кипрейные узкокрылые моли

***Mompha glaucella* Sinev, 1993**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I.07 — КК.

Вид описан с юга Дальнего Востока, для Южной Сибири впервые приведён в работе А.В. Бидзили и др. [1998].

***Mompha lacteella* (Stephens, 1834)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — НА.

Европейско-южносибирский вид. Гусеницы развиваются на кипрее болотном [Синёв, 1999].

***Cyphophora idaei* (Zeller, 1839)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Транспалеаркт, жизненно связанный с иван-чаем, в подземных частях которого развиваются его гусеницы [Синёв, 1999].

Сем. COLEOPHORIDAE — чехлоноски

Почти все виды чехлоносок, обитающих в Сохондинском заповеднике, приводятся по работам А.В. Бидзили и др. [1998, 2004].

***Coleophora adelogrammella* Zeller, 1849**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I–II.07 — НА; КК.

Вид распространён в Европе, Малой Азии и Восточной Сибири [Falkovitsh et al., 1997], для Забайкалья впервые приведён в работе А.В. Бидзили и др. [1998].

***Coleophora albidella* (Denis et Schiffermüller], 1775)**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I–II.07 — НА; КК.

Вид с транспалеарктическим ареалом.

***Coleophora alticolella* Zeller, 1849**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I.07 — ВА.

Вид с голарктическим ареалом.

***Coleophora discifera* Falkovitsh, 1976**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I.07 — КК.

Южносибирско-монгольский вид, обитает в степной зоне.

***Coleophora genistae* Stainton, 1857**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — КК.

Вид широко распространён в Европе. Обнаружение этого вида в Забайкалье является первой регистрацией его в России [Бидзиля и др., 1998].

***Coleophora glitzella* O. Hofmann, 1869**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I.07 — ВА.

Транспалеарктический вид.

***Coleophora idaeella* O. Hofmann, 1869**

Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I.07 — НА.

Ареал вида простирается от Северной и Центральной Европы до Забайкалья.

Coleophora lativittella **Erschoff, 1877**

Кыра [Бидзиля и др., 1998] — II.07 — КК.

Вид распространён в Южной Сибири и Монголии. Обитает в степной зоне [Falkovitsh et al., 1997].

Coleophora markisaakovitshi **(Budashkin, 1998)**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I.07 — КК.

Вид описан Ю.И. Будашкиным [Бидзиля и др., 1998] из окрестностей села Кыра с высоты 900 м над ур. м.

Coleophora neobagorella **Li et Zheng, 1999**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Вид описан из Китая [Li, Zheng, 1999]. Для территории России приводится впервые в работе А.В. Бидзили и др. [2004]. Ранее отмечался из Забайкалья как *Coleophora* pr. *bagorella* Flkv. [Бидзиля и др., 1998].

Coleophora obducta **Meyrick, 1931**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I–II.07 — НЛ; КК.

Вид распространён в Забайкалье, на юге Дальнего Востока России, в Северо-Восточном Китае и Японии.

Coleophora obscenella **Herrich-Schäffer, 1855**

(= *virgaureae* Stainton, 1857)

Голец Сохондо [Бидзиля и др., 1998] — II.07 — Г.

Вид распространён в Европе, на Кавказе, в Казахстане и в Южной Сибири до Забайкалья.

Coleophora oligostropha **Reznik, 1974**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I–II.07 — КК.

Вид описан из Монголии по экземплярам, собранным на высоте 1500 м над ур. м. [Резник, 1974]. Обнаружение этого вида в Забайкалье является первой его регистрацией в России [Бидзиля и др., 1998].

Coleophora opulens **Falkovitsh, 1977**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I.07 — КК.

Вид описан из Монголии [Фалькович, 1977], обнаружение его в Забайкалье является первой его регистрацией на территории России [Бидзиля и др., 1998].

Coleophora palifera **Falkovitsh, 1977**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I–II.07 — НЛ; КК.

Южносибирско-монгольский вид.

Coleophora pandionella **Baldizzone, 1988**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — КК.

Вид распространён на юге Сибири и Дальнего Востока.

Coleophora paripennella **Zeller, 1839**

Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — НЛ.

Ареал вида простирается от Европы через Южную Сибирь до Забайкалья.

Coleophora pustulosa **Falkovitsh, 1979**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — НЛ; КК.

Сибирско-монгольский вид.

Coleophora ramosella **Zeller, 1849**

(= *vlachi* Toll, 1953)

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I.07 — ВЛ.

Евросибирский вид.

Coleophora sergiella **Falkovitsh, 1979**

Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I–III.07 — НЛ.

Вид был описан из Тувы и Монголии [Фалькович, 1979], позже был обнаружен в Западной и Центральной Европе, а также на Алтае [Falkovitsh et al., 1997] и в Забайкалье [Бидзиля и др., 1998, 2004].

Coleophora sternipennella **(Zetterstedt, 1839)**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I.07 — КК.

Ареал вида простирается от Европы через Южную Сибирь до Забайкалья.

Coleophora succursella **Herrich-Schäffer, 1855**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — КК.

Вид известен из стран Западной Европы, для России был впервые приведён в работе А.В. Бидзили и др. [1998] по материалам из Забайкалья.

Coleophora therinella **Tengström, 1848**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — КК.

Вид с транспалеарктическим ареалом.

Coleophora vibicigerella **Zeller, 1839**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I–II.07 — КК.

Транспалеарктический вид.

Coleophora virgaureae **Stainton, 1857**

Голец Сохондо [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — Г.

Вид распространён в Европе, на Кавказе, в Казахстане и в Южной Сибири.

Coleophora vestianella **(Linnaeus, 1758)**

Барун-Агуцакан, Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, Кыра — III.06–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеартический вид.

SCYTHRIDIDAE — МРАЧНЫЕ МОЛИ

Scythris obscurella **(Scopoli, 1763)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун — III.06–I.08 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Евросибирский вид, проникающий на восток до Якутии и Хабаровского края [Синёв, 2001б].

Scythris orientella **Sinev, 2001**

Барун-Агуцакан, Мордой [Синёв, 2001а]; кордон Агуца, В. Букукун — III.06–III.07 — ПГ, ВЛ, ЛС; КК.

Сибирско-приморский вид, описан из Приморья, в паратиповую серию были включены и экземпляры из Барун-Агуцакана, Мордоя, а также Монголии [Синёв, 2001а].

***Scythris macrourella* Sinev, 2001**

Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Распространён от юго-западной части Восточной Европы через Южную Сибирь до Якутии, Камчатки, Приморья и Сахалина; известен также из Монголии и Кореи [Синёв, 2001б].

***Scythris inspersella* (Hübner, 1817)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — НЛ.

Трансголарктический вид. Гусеницы развиваются на иван-чае [Синёв, 2001б].

***Scythris lvovskyi* Sinev, 2001**

Кыра [Синёв, 2001а] — I.07 — КК.

Описан из долины реки Онон, Кыринской котловины, а также Монголии [Синёв, 2001а].

***Scythris sibirella* Sinev, 2001**

Агуцакан, Мордой [Синёв, 2001а] — II–III.07 — НЛ; КК.

Сибирский вид, обитающий от Алтая до Якутии; в паратиповую серию включены и экземпляры с территории Сохондинского заповедника и Кыринской котловины [Синёв, 2001а].

***Scythris karinupponeni* Bengtsson, 2000**

Агуцакан [Синёв, 2001а] — II.07 — НЛ.

Описан из Южного Урала [Nupponen et al., 2000], позднее приведён С.Ю. Синёвым [2001а] из Приморья, Магаданской области и Сохондинского заповедника.

***Scythris ustjuzhanini* Sachkov et Sinev, 2001**

Агуцакан, Мордой [Сачков, Синёв, 2001] — II.07–I.08 — НЛ; КК.

Описан с территории Сохондинского заповедника [Сачков, Синёв, 2001].

Сем. GELECHIIDAE — выемчатокрылые моли

***Gelechia rhombella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кыра — II.07 — КК.

Транспалеарктический вид. Чаще встречается в садах, но также обитает в широколиственных лесах. Гусеница на яблоне, груше, сливе, аронии, черёмухе и рябине.

***Gelechia sororculella* (Hübner, [1817])**

Кыра — I.08 — КК.

Транспалеарктический вид. В Европе приурочен к прибрежным и влажным широколиственным лесам, встречается до высоты 1200 м над ур. м. Гусеница развивается на иве, дубе и рябине [Омелько, 1999].

***Chionodes aprilella* Huemer et Sattler, 1995**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Вид известен только из Южной Сибири, описан с Алтая с высоты 1200 м над ур. м.

Chionodes continuella **(Zeller, 1839)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; В. Букукун — III.06–I.07 — ПГ, ВЛ.

Трансголарктический вид. Распространён от тундровой до степной зоны, встречается до высоты 2000 м над ур. м. Гусеница питается лишайниками.

Chionodes distinctella **(Zeller, 1839)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Кыра — III.06–II.07 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Вид распространён в Европе (за исключением севера), Северной Африке, Передней и Центральной Азии, Южной Сибири и Приморском крае. В Сохондинском заповеднике вид обнаружен на высоте до 1800 м над ур. м. [Бидзиля и др., 2004]. Гусеницы развиваются на полыни, щавеле, тимьяне [Пискунов, 1981].

Chionodes flavipalpella **Huemer et Sattler, 1995**

Кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун, Кыра — III.06 — ПГ, ЛС; КК.

Вид описан из Магаданской области, где был пойман на высоте 500–700 м над ур. м. Для Южной Сибири приводится впервые. В работе А.В. Бидзили и др. [2004] из Сохондинского заповедника с реки Агуцакан приводится *Ch.* cf. *flavipalpella* Huemer et Sattler под вопросом.

Chionodes holosericella **(Herrich-Schäffer, 1854)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004]; кордон Агуца, В. Букукун — II.07–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Транспалеарктический аркто-альпийский вид, встречается на высотах 900–2600 м над ур. м.

Chionodes lugubrella **(Fabricius, 1794)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06 — ЛС; КК.

Голарктический вид. Встречается до высоты 1300 м над ур. м. Гусеницы на клевере, горошке, лядвенце, дорикниуме [Пискунов, 1981].

Chionodes mongolica **Piskunov, 1979**

В. Букукун — I.08 — ПГ, ВЛ.

Вид распространён на юге Европы, в Южной Сибири и Монголии.

Chionodes nubilella **(Zetterstedt, 1839)**

В. Букукун — I.07 — ПГ, ВЛ.

Вид известен из Северной Европы и Магаданской области, для Южной Сибири приводится впервые. В Европе приурочен к лиственничным болотам, каменистым осыпям и горной тундре, обитает на высоте 500–1500 м над ур. м.

Chionodes sagayica **(Koçak, 1986)**

Мордой [Бидзиля и др., 2004]; Кордон Агуца, Ернистый, Н. Букукун, Кыра — III.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Вид распространён в Южной Сибири и Монголии.

Chionodes soella **Huemer et Sattler, 1995**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004]; Н. Букукун — III.06 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Вид известен только из Южной Сибири, описан с Юго-Западного Алтая, с высоты 1200 м над ур. м. В Сохондинском заповеднике был обнаружен на высоте 1200–1800 м над ур. м. [Бидзиля и др., 2004].

***Aroga flavicomella* (Zeller, 1839)**

Н. Букукун, Кыра — III.06–I.08 — ЛС; КК.

Вид локально распространён в Европе, более обширно в Средиземноморье и Центральной Азии, известен из Китая. Приурочен к остепнённым склонам и сухим лесам. Гусеница на тёрне, сливе и вишне [Пискунов, 1981].

***Aroga velocella* (Duponchel, 1838)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Вид широко распространён в Европе, известен из Малой Азии и Забайкалья.

***Prolita sexpunctella* (Fabricius, 1794)**

(= *virgella* Thunberg, 1794)

Барун-Агуцакан, голец Сохондо [Бидзиля и др., 1998, 2004]; В. Букукун, Кыра — II–III.06 — Г, ПГ, ВЛ; КК.

Голарктический вид. В Европе обитает на слегка заболоченных местах, встречается до высоты 2500 м над ур. м. Гусеница на вереске, голубике и чернике [Пискунов, 1981].

***Exoteleia dodecella* (Linnaeus, 1758)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I.07 — НЛ.

Транспалеарктический вид, завезён в Северную Америку. Гусеницы на сосне.

***Parachronistis albiceps* (Zeller, 1839)**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — КК.

Транспалеарктический вид. Гусеницы развиваются на лещине, ильме и персике.

***Evippe albidorsella* (Snellen, 1884)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Вид распространён в Южной Сибири, Приморском крае, Японии и Китае.

***Teleiodes saltuum* (Zeller, 1878)**

Барун-Агуцакан, Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I–II.07 — ВЛ, НЛ.

Вид известен из Европы и Южной Сибири. Гусеницы развиваются на лиственнице и сосне.

***Carpatolechia alburnella* (Zeller, 1839)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца — II.07–II.08 — ЛС; КК.

Ареал вида простирается от Центральной и Северной Европы до Сибири и Монголии. Обитает в широколиственных и смешанных лесах. Гусеницы развиваются на берёзе.

***Carpatolechia fugitivella* (Zeller, 1839)**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — КК.

Транспалеарктический вид. Гусеницы на дубе, ильме, лещине, сливе, липе, клёне, ясене.

***Pseudotelphusa paripunctella* (Thunberg, 1794)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004], Н. Букукун — III.06–I.07 — НЛ, ЛС.

Евросибирский вид. Гусеницы развиваются на берёзе, дубе, буке, облепихе и восковнике [Huemer, Karsholt, 1999].

Teleiopsis diffinis **(Haworth, 1828)**

Мордой [Бидзиля и др., 2004] — III.07–I.08 — КК.

Вид широко распространён в Европе, Средиземноморье, Передней и Центральной Азии и Южной Сибири. Гусеницы в Европе развиваются на различных видах щавеля (*Rumex*). Бабочки встречаются до высоты 2350 м над ур. м. [Huemer, Karsholt, 1999].

Gnorimoschema epithymellum **(Staudinger, 1859)**

Кордон Агуца, Кыра — II.08 — ЛС; КК.

Евросибирский вид.

Gnorimoschema herbichi **(Nowicki, 1864)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Евросибирский вид. В Монголии и Забайкалье представлен подвидом *G. h. mongoliae* Povolný, 1973 [Povolný, 2002].

Gnorimoschema nordlandicolellum **(Strand, 1902)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Голарктический вид.

Gnorimoschema streliciellum **(Herrich-Schäffer, 1854)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004]; кордон Агуца, Кыра — III.06–III.07 — НЛ, ЛС; КК.

Евросибирский вид. Представлен подвидом *G. s. mongolorum* Povolný, 1969, распространённым в Забайкалье и Монголии. В Сохондинском заповеднике вид обнаружен на высоте 1100 м над ур. м., также ранее указывался для Кыры [Бидзиля и др., 2004].

Klimeschiopsis discontinuella **(Rebel, 1899)**

Кордон Агуца — III.06–II.08 — ЛС.

Вид известен из Центральной Европы и Китая, для Южной Сибири приводится впервые.

Euscrobipalpa arenbergeri **(Povolný, 1973)**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I–II.07 — КК.

Описан из Австрии [Povolný, 1973], позднее найден на Украине и в Забайкалье [Бидзиля и др., 1998].

Euscrobipalpa artemisiella **(Treitschke, 1833)**

Кордон Агуца, Кыра — III.06–II.08 — ЛС; КК.

Транспалеаркт. Представлен подвидом *E. a. mongolensis* (Povolný, 1969), известным из Забайкалья и Монголии. Приведён для Кыры также А.В. Бидзилей с соавторами [2004].

Euscrobipalpa atriplicella **(Fischer von Röslerstamm, 1839)**

Кордон Агуца, Кыра — I–II.08 — ЛС; КК.

Транспалеарктический вид.

Euscrobipalpa bidzilyai **Povolný, 2001**

Кыра [Povolný, 2001; Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Вид известен только из Южной Сибири, описан из Нижнего Цасучея (река Онон), указан для Кыры с высоты 900 м над ур. м. [Povolný, 2002].

Euscrobipalpa chitensis **Povolný, 2001**

Кыра [Povolný, 2001; Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Вид известен только из Южной Сибири, описан из Кыры с высоты 900 м над ур. м. [Povolný, 2001, 2002].

Euscrobipalpa intima **Povolný, 2001**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004], Кыра [Povolný, 2001] — I–II.07 — НЛ; КК.

Вид известен только из Южной Сибири, описан из Кыры с высоты 900 м над ур. м. [Povolný, 2001, 2002].

Euscrobipalpa kyrana **Povolný, 2001**

Кыра [Povolný, 2001; Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Вид известен только из Южной Сибири, описан из Кыры с высоты 900 м над ур. м. [Povolný, 2001, 2002].

Euscrobipalpa nitentella **(Fuchs, 1902)**

Кыра [Povolný, 2002; Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Вид широко распространён в Европе, известен из Афганистана и Монголии, обнаружен в Забайкалье (Чита, Кыра) [Povolný, 2002].

Euscrobipalpa obsoletella **(Fischer von Röslerstamm, 1841)**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I–II.07 — НЛ; КК.

Ареал вида простирается от Южной Европы и Средиземноморья до Забайкалья и Монголии [Povolný, 2002]. В Сохондинском заповеднике вид обнаружен на высоте 1200 м над ур. м. [Бидзиля и др., 2004].

Euscrobipalpa similis **(Povolný, 1973)**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — КК.

Забайкальско-монгольский вид. Обнаружение этого вида в Забайкалье [Бидзиля и др., 1998] является первой его регистрацией на территории России.

Scrobipalpa ?pauperella **(Heinemann, 1870)**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I–II.07 — КК.

Scrobipalpa pauperella Hein. известен из Европы и Афганистана, приведён для Забайкалья под вопросом [Бидзиля и др., 1998].

Scrobipalpula psilella **(Herrich-Schäffer, 1854)**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I–II.07 — КК.

Голарктический вид.

Microcraspedus subovatus **Povolný, 2001**

Агуцакан [Povolný, 2001; Бидзиля и др., 2004] — II.07 — НЛ.

Описан с территории Сохондинского заповедника с высоты 1100 м над ур. м. [Бидзиля и др., 2004].

Caryocolum cassella **(Walker, 1864)**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — НЛ; КК.

Голарктический вид. В Сохондинском заповеднике пойман на высоте 1100 м над ур. м. [Бидзиля и др., 2004].

Caryocolum junctella **(Douglas, 1851)**

Мордой [Бидзиля и др., 2004] — III.07 — КК.

Вид распространён в Европе, Южной Сибири и Японии. В Европе гусеницы развиваются на звездчатке и ясколке [Пискунов, 1981].

Caryocolum oculatella **(Thomann, 1930)**

Кордон Агуца — II.08 — ЛС.

Вид распространён в Европе, Южной Сибири и Монголии. В Европе гусеницы на качиме.

Caryocolum leucomelanella **(Zeller, 1839)**

Мордой [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца — I–II.08 — НЛ.

Вид был известен из Центральной и Южной Европы. В работе А.В. Бидзили и др. [2004] приводится впервые для Забайкалья.

Caryocolum pullatella **(Tengström, 1848)**

В. Букукун — I.08 — ПГ, ВЛ.

Вид с голарктическим ареалом.

Caryocolum schleichi **(Christoph, 1872)**

Кыра [Бидзиля и др., 1998] — II.07 — КК.

Вид распространён в Европе, Передней Азии и Южной Сибири. В Забайкалье представлен подвидом *C. s. arenariella* (Benander, 1937), ранее известным из Южной Швеции и Австрии.

Bryotropha parapurpurella **Bidzilya, 1998**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Вид описан из Забайкалья, из окрестностей села Нижний Цасучей.

Bryotropha plantariella **(Tengström, 1848)**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I–III.07 — НЛ; КК.

Евросибирский вид.

Bryotropha purpurella **(Zetterstedt, 1839)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — НЛ.

Евросибирский вид.

Bryotropha similis **(Stainton, 1854)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; Ернистый, Н. Букукун — II.07–I.08 — НЛ, ЛС; КК.

Вид с голарктическим ареалом.

Monochroa elongella **(Heinemann, 1870)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004]; Н. Букукун, Кыра — I.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Евросибирский вид. Для Кыры указан также А.В. Бидзилей и др. [1998].

Monochroa tetragonella **(Stainton, 1885)**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — КК.

Евросибирский вид. Обнаружение этого вида в Забайкалье является первой его регистрацией на территории России. Гусеницы на млечнике.

Monochroa rufulella **(Snellen, 1884)**

Агуцакан, Кыра [Bidzilya, 2000; Бидзиля и др., 2004] — II.07 — НЛ; КК.

Описан из Иркутска как *Xystophora rufulella* Snellen, 1884. Приводится впервые для Забайкалья А.В. Бидзилей [Bidzilya, 2000].

Eulamprotes superbella **(Zeller, 1839)**

Кордон Агуца — III.06, II.08 — ЛС.

Вид с транспалеарктическим ареалом. В Европе гусеницы на тимьяне.

***Eulamprotes unicolorella* (Duponchel, 1843)**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — КК.

Евросибирский вид. Впервые для Забайкалья был отмечен в работе А.В. Бидзили и др. [1998].

***Eulamprotes* sp.**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I–III.07 — КК.

***Caulastrocecis* sp.**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — НЛ; КК.

***Aristotelia interstratella* (Christoph, 1872)**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 1998] — I–II.07 — НЛ; КК.

Евросибирский вид.

***Aristotelia subericinella* (Duponchel, 1843)**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II–III.07 — НЛ; КК.

Вид распространён в Европе, Средиземноморье, Передней и Центральной Азии, Южной Сибири и Монголии.

***Chrysoesthia drurella* (Fabricius, 1775)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I.07 — КК.

Евросибирский вид.

***Anacampsis populella* (Clerck, 1759)**

Кордон Агуца, Кыра — II.07–II.08 — ЛС; КК.

Голарктический вид, для Кыры указан также А.В. Бидзилей с соавторами [1998, 2004]. Гусеницы развиваются на осине, тополе и иве.

***Anacampsis blattariella* (Hübner, 1796)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца — II.07–II.08 — ЛС; КК.

Транспалеарктический вид. Гусеницы развиваются на берёзе.

***Anacampsis temerella* (Lienig et Zeller, 1846)**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — КК.

Евросибирский вид. Гусеницы на иве.

***Stomopteryx mongolica* Povolný, 1975**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Кыра — III.06–I.08 — НЛ, ЛС; КК.

Вид распространён в Южной Сибири и Монголии. В Сохондинском заповеднике обнаружен на высоте 1100 м над ур. м. [Бидзиля и др., 2004].

***Syncopacta albifrontella* (Heinemann, 1870)**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II–III.07 — НЛ; КК.

Евросибирский вид.

***Syncopacta centralis* Piskunov, 1979**

Кыра — II.08 — КК.

Вид описан из Монголии, для Южной Сибири приводится впервые.

***Syncopacta kutsherenkoi* Bidzilya, 1998**

Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — НЛ.

Вид описан из Сохондинского заповедника [Бидзиля и др., 1998], из долины реки Агуцакан с высоты 1100 м над ур. м. по единственному экземпляру.

Aproaerema anthyllidella **(Hübner, 1813)**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — НЛ; КК.

Голарктический вид. Гусеницы развиваются на люцерне, клевере, эспарцете, стальнике, сое и арахисе [Пискунов, 1981].

Aproaerema ?longihamata **Li, 1993**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II–III.07 — НЛ; КК.

Вид описан из Китая, приведён для Забайкалья под вопросом [Бидзиля и др., 1998].

Neofaculta taigana **Ponomarenko, 1998**

Кордон Агуца, Кыра — III.06 — ЛС; КК.

Вид описан из Приморского края и Забайкалья, включая территорию Сохондинского заповедника [Ponomarenko, 1998].

Anarsia sibirica **Park et Ponomarenko, 1996**

Кыра — II.07 — КК.

Вид известен только из Южной Сибири [Park, Ponomarenko, 1996; Пономаренко, 1999].

Hypatima rhomboidella **(Linnaeus, 1758)**

Н. Букукун — I.08 — ЛС.

Транспалеарктический вид [Ponomarenko, 1997; Пономаренко, 1999]. Гусеницы развиваются на берёзе.

Dendrophilia albidella **(Snellen, 1884)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Вид распространён в Центральной и Южной Сибири, а также на юге Дальнего Востока.

Acompsia bidzilyai **Huemer et Karsholt, 2002**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — ВЛ, НЛ.

Вид описан из Сохондинского заповедника, из долины реки Агуцакан, с высоты 1000 м над ур. м. [Huemer, Karsholt, 2002], позже обнаружен в верхней части лесного пояса в истоках реки Барун-Агуцакан на высоте 1800 м над ур. м. [Бидзиля и др., 2004]. Известен только из Забайкалья.

Acompsia cinerella **(Clerck, 1759)**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца — II.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Ареал вида простирается от Европы до юга Дальнего Востока [Ponomarenko, 1997; Пономаренко, 1999]. Впервые для Южной Сибири вид приведен в работе Ю.И. Будашкина и И.Ю. Костюка [1994], в Сохондинском заповеднике пойман на высоте 1200 м над ур. м. [Бидзиля и др., 2004]. В Европе гусеницы развиваются на мхах у стволов лиственных деревьев [Пискунов, 1981].

Acompsia subpunctella **Svensson, 1966**

Кыра [Huemer, Karsholt, 2002] — II.07 — КК.

Распространён в Северной и Центральной Европе, в России известен с Кольского полуострова, Алтая и Забайкалья. В Кыре пойман на высоте 900 м над ур. м.

Uliaria rasilella **(Herrich-Schäffer, 1854)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Транспалеарктический вид. Гусеницы на полыне и васильке.

Acanthophila latipennella **(Rebel, 1937)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I.07 — НЛ.

Распространён в Европе, Южной Сибири и Приморском крае. В заповеднике вид собран на высоте 1200 м над ур. м. [Бидзиля и др., 2004]. Гусеницы на ели.

Dichomeris litoxyla **Meyrick, 1937**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — НЛ; КК.

Ареал простирается от Забайкалья через юг Дальнего Востока России и Северный Китай до Корейского полуострова. Описан из Приморского края, впервые для Забайкалья приведён в работе Ю.И. Будашкина и И.Ю. Костюка [1994]. В заповеднике собран на высоте 1100 м над ур. м. [Бидзиля и др., 2004].

Dichomeris quercicola **Meyrick, 1921**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Вид известен из Забайкалья, с юга Приморского края, из Монголии, Китая, Кореи и Японии.

Сем. COSMOPTERIGIDAE — роскошные узкокрылые моли

Cosmopterix sibirica **Sinev, 1985**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Известен из Иркутской и Читинской областей, а также из Монголии [Синёв, 1999; Будашкин, Костюк, 1994]. Единственный самец собран на свет 24 июня 1991 г.

Pancalia gaedikei **Sinev, 1986**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — КК.

Вид описан из Хабаровского края, для Южной Сибири впервые приводится в работе А.В. Бидзили и др. [1998].

Pancalia **sp.**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — КК.

Приводится в работе А.В. Бидзили и др. [1998] как "*Pancalia* sp. n.".

Eteobalea tririvella **(Staudinger, 1871)**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — КК.

Ареал вида охватывает Европу, Кавказ, Закавказье, Казахстан, Малую Азию, Ближний Восток, Монголию, Якутию и Южную Сибирь [Синёв, 1999].

Сем. TORTRICIDAE — листовёртки

Подсем. Tortricinae

Триба Sparganothini

Sparganothis rubicundana **(Herrich-Schäffer, 1856)**

Барун-Агуцакан, голец Сохондо [Бидзиля и др., 1998] — I–II.07 — Г, ПГ, ВЛ.

Бореальный транспалеаркт, гусеницы живут на чернике [Кузнецов, 2001].

Триба Cochylini

***Falseuncaria degreyana* (McLachlan, 1869)**

Кордон Агуца, Кыра, горки В Кыры — III.06, I–II.08 — ЛС; КК.

Европейско-южносибирский вид, заходящий в горы Средней Азии и связанный с травянистыми растениями [Кузнецов, 2001].

***Falseuncaria lechriotoma* Razowski, 1970**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Забайкальско-монгольский вид [Кузнецов, 2001].

***Falseuncaria kaszabi* Razowski, 1966**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Забайкальско-монгольский вид [Кузнецов, 2001].

***Cochylidia richteriana* (Fischer von Röslerstamm, 1837)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; руч. Ларионова — II.06–I.07 — ВЛ; КК.

Транспалеаркт, развивающийся на полыни [Кузнецов, 2001].

***Aethes rectilineata* (Caradja, 1939)**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — КК.

Южносибирско-дальневосточный вид [Кузнецов, 2001].

***Aethes triangulana* (Treitschke, 1835)**

Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Транспалеаркт, развивающийся на веронике [Кузнецов, 2001]. Приводится по единственному экземпляру.

***Aethes amurensis* Razowski, 1964 (рис. 2)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06, II.08 — ЛС; КК.

Ранее был известен из Приамурья, Приморья, Кореи и Северо-Восточного Китая [Кузнецов, 2001]. Впервые приводится для Забайкалья.

***Aethes rubidana* (Treitschke, 1830)**

Мордой — II.07 — КК.

Евросибирский вид, распространённый на восток до Читинской области, связан с рудеральными сложноцветными [Кузнецов, 2001]. Единственный экземпляр пойман на свет.

***Eupoecilia citrinana* Razowski, 1960**

Кыра, Мордой — III.06–III.07 — КК.

Южносибирско-дальневосточный вид [Кузнецов, 2001]. Для Кыры приводится также А.В. Бидзилей с соавторами [2004].

***Eugnosta fenestrana* Razowski, 1964**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуцакан — II–III.07 — НЛ, ЛС; КК.

Южносибирско-приамурский вид [Кузнецов, 2001].

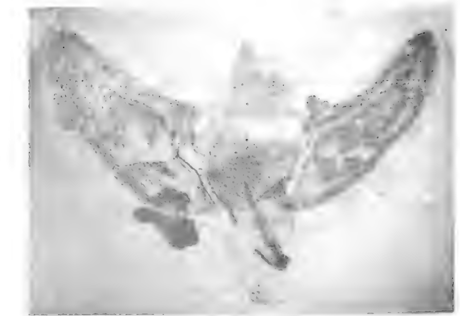


Рис. 2. *Aethes amurensis*, гениталии самца.

***Eugnosta dives* (Butler, 1878)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуцакан, Мордой — II–III.07 — НЛ, ЛС; КК.

Забайкальско-дальневосточный вид, развивающийся на сложноцветных [Кузнецов, 2001].

***Eugnosta falarica* Razowski, 1970**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Забайкальско-монгольский вид [Кузнецов, 2001].

***Gynnidomorpha alismana* (Ragonot, 1883)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I.07 — КК.

Ранее был известен только из Западной Европы [Кузнецов, 1978], в Забайкалье впервые обнаружен в Могоче [Будашкин, Костюк, 1994], позднее — в Кыринской котловине.

***Cochylimorpha cultana* (Lederer, 1855)**

Кыра — II.08 — КК.

Западно-центральнопалеарктический вид, проходящий на восток до Забайкалья, развивающийся на полыни [Кузнецов, 2001].

***Phtheochroa inopiana* (Haworth, 1811)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; Н. Букукун — I.07–I.08 — ЛС; КК.

Трансголаркт, связанный с полынью [Кузнецов, 2001].

***Phtheochroa vulneratana* (Zetterstedt, [1839])**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I–II.07 — ВЛ, НЛ.

Бореальный трансголаркт [Кузнецов, 2001].

Триба Cnephasiini

***Cnephasia nowickii* Razowski, 1958**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–I.08 — ВЛ, ЛС; КК.

Южносибирско-монгольский вид [Кузнецов, 2001]. Довольно многочислен.

***Eana argentana* (Clerck, 1759)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца — III.06–II.07 — НЛ, ЛС.

Широко распространённый голарктический вид; гусеницы — полифаги на различных травянистых растениях [Кузнецов, 2001].

***Eana osseana* (Scopoli, 1763)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004]; Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз., Цаган-Ула, Кыра — I.07–II.08 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Также широко распространённый голарктический вид, однако приуроченный большей частью не к остепнённым местам, как предыдущий, а к горным лугам и тундрам. Гусеницы — такие же полифаги на различных травянистых растениях [Кузнецов, 2001].

***Eana incanana* (Stephens, 1852)**

Букукунское оз. — I.08 — ПГ.

Трансплеарктический вид. Отмечен по единственному экземпляру.

***Eana penziana* (Thunberg et Becklin, 1791)**

В. Букукун, Мордой — III.07–I.08 — ПГ, ВЛ; КК.

Евросибирский вид, развивающийся на различных двудольных травах [Кузнецов, 2001]. Отмечен в большом числе в верхней части пояса лиственничных лесов среди каменных развалов, на севере Кыринской котловины встречается заметно реже.



Рис. 3. *Eana andreana*, кордон Агуца, гениталии самца.

***Eana andreana* (Kennel, 1919) (рис. 3)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

В Сибири отмечается впервые. Ранее был известен с востока Европейской России, Казахстана и Северо-Западного Китая; гусеницы многоядны, развиваются на широколистных травах [Кузнецов, 1978]. Единственный самец собран на свет на лесостепном склоне 25 июня 1991 года. Обладает характерным обрезанным, а не заострённым саккусом (рис. 3).

***Amphicacoecia adamana* (Kennel, 1919)**

В. Букукун — II.07–II.08 — ПГ, ВЛ.

Найден впервые на территории Читинской области. Ранее был известен с Южного Урала, из Южной Сибири до Тувы и Бурятии, а также в Монголии [Кузнецов, 2001]. Единственный экземпляр собран на свет в верхней части пояса лиственничных лесов среди каменных развалов.

Триба Archipini

***Pandemis corylana* (Fabricius, 1794)**

Кордон Агуца, Кыра, горки В Кыры — II.07–II.08 — ЛС; КК.

Транспалеаркт, полифаг на покрытосеменных древесных и кустарниковых породах [Кузнецов, 2001]. Обычный, местами довольно многочисленный вид.

***Pandemis cinnamomeana* (Treitschke, 1830)**

• Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, Кыра — I.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт; гусеницы развиваются на различных древесно-кустарниковых породах, в том числе и на лиственнице [Кузнецов, 2001]. Малочислен.

***Pandemis heparana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кордон Агуца, Агуцакан [Бидзиля и др., 2004], Н. Букукун, Кыра, горки В Кыры, Мордой — II.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, завезённый в Северную Америку; полифаг на покрытосеменных древесно-кустарниковых породах [Кузнецов, 2001].

***Pandemis cerasana* (Hübner, 1786)**

• Кордон Агуца, Кыра, горки В Кыры — II.06–II.08 — ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, также завезённый в Северную Америку; полифаг на покрытосеменных древесно-кустарниковых породах [Кузнецов, 2001].

Lozotaenia forsterana **(Fabricius, 1781)**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I.07 — КК.

Транспалеаркт, гусеницы — широкие полифаги как на хвойных, так и на различных двудольных [Кузнецов, 2001].

Aphelia disjuncta **(Filipjev, 1924)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Южносибирско-монгольский вид [Кузнецов, 2001].

Aphelia septentrionalis **Obraztsov, 1959**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — ВЛ, НЛ.

Сибирско-аляскинский вид [Кузнецов, 2001].

Aphelia viburniana **(Fabricius, 1787)**

(= *viburnana* [Denis et Schiffermüller], 1775)

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Транспалеаркт; полифаг на различных древесно-кустарниковых и травянистых покрытосеменных [Кузнецов, 2001].

Clepsis rurinana **(Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца, кордон Агуцакан, Ернистый, Кыра, Мордой — III.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт; гусеницы — полифаги на различных двудольных травянистых растениях, питаются и на поросли сибирской яблони [Кузнецов, 2001].

Clepsis pallidana **(Fabricius, 1776)**

(= *strigana* Hübner, 1799)

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Кыра, горки В Кыры, Мордой — III.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт; гусеницы — полифаги на травянистых двудольных [Кузнецов, 2001]. Обычный вид.

Clepsis aerosana **(Lederer, 1853)**

Кордон Агуца, руч. Ларионова, Н. Букукун, В. Букукун, горки В Кыры — II.06–I.07 — ПГ, ВЛ, ЛС; КК.

Распространён от крайнего востока Европы до Чукотки и Северного Китая [Кузнецов, 2001].

Clepsis rogana **(Guenée, 1845)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 1998]; М. Сохондо — II–III.07 — Г, ПГ, НЛ.

Транспалеарктический горный вид; гусеницы отмечались на различных брусничных и других болотных растениях [Кузнецов, 2001]. Нами отмечен только в высокогорье, однако украинскими лепидоптерологами приводится и для нижней части лесного пояса.

Clepsis senecionana **(Hübner, [1819])**

В. Букукун — III.06 — ПГ, ВЛ.

Транспалеаркт; гусеницы — полифаги на травянистых двудольных [Кузнецов, 2001].

Ptycholoma lecheana **(Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца, Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Транспалеаркт; гусеницы — полифаги на различных древесно-кустарниковых породах, включая хвойные [Кузнецов, 2001].

Archips decretanus **(Treitschke, 1835)**

(= *betulana* Hübner, [1787])

Кыра, горки В Кыры — I–III.07 — КК.

Транспалеаркт; гусеницы — полифаги на различных древесно-кустарниковых породах [Кузнецов, 2001]. Там же отмечен А.В. Бидзилей и др. [2004].

Archips oporanus **(Linnaeus, 1758)**

Н. Букукун, Кыра, горки В Кыры, Мордой — II.07–II.08 — ЛС; КК.

Транспалеаркт; гусеницы повреждают хвою, почки и побеги сосны, лиственницы и др. [Кузнецов, 2001].

Ptycholomoides aeriferanus **(Herrich-Schäffer, 1851)**

Н. Букукун — I.08 — ЛС.

Транспалеаркт; гусеницы повреждают хвою на верхушках побегов лиственницы [Кузнецов, 2001]. Отмечен по единственному экземпляру.

Philedone gerningana **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, Кыра, Мордой — I–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Евросибирский вид, распространённый на восток до Амурской области; гусеницы отмечены на различных травянистых двудольных, в том числе и на голубике [Кузнецов, 2001]. Обычен в лесостепи.

Триба Tortricini

Acleris (Croesia) bergmanniana **(Linnaeus, 1758)**

Кыра — II–III.07 — КК.

Трансголаркт; гусеницы обычно развиваются на шиповнике [Кузнецов, 2001]. Единственный экземпляр собран 20 июля 1991 г.

Acleris (Acleris) emargana **(Fabricius, 1775)**

Кыра — II.08 — КК.

Трансголаркт; гусеницы живут в свёрнутых листьях ив и тополей, реже — на ольхе [Кузнецов, 2001]. Два экземпляра собранны 11 августа 1991 г.

Acleris (Acleris) shepherdana **(Stephens, 1852)**

Н. Букукун, Кыра, горки В Кыры, Мордой — III.07–II.08 — ЛС; КК.

Транспалеаркт; гусеницы развиваются на травянистых розоцветных [Кузнецов, 2001]. В окрестностях Кыры довольно многочисленен.

Подсем. Olethreutinae

Триба Bactrini

Bactra furfurana **(Haworth, 1811)**

Агуцакан, голец Сохондо, Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца — III.06–II.07 — Г, НЛ, ЛС; КК.

Трансголаркт; гусеницы живут в стеблях ситника и камыша [Кузнецов, 2001]. Нами отмечен по единственному самцу. Приурочен к заболоченным лугам.

***Bactra lancealana* (Hübner, 1799)**

Кыра — III.06–II.08 — КК.

Трансголаркт; гусеницы живут в прикорневых частях ситниковых и осоковых [Кузнецов, 2001]. В посёлке Кыра был нередок. Там же собран А.В. Бидзилей и др. [2004]. Приурочен к влажным, в том числе пойменным лугам.

Триба Olethreutini

***Argyroploce concretana* (Wocke, 1862)**

В. Букукун — III.06 — ПГ.

Транспалеаркт; гусеницы предположительно на вересковых и брусничных [Кузнецов, 2001]. Отмечен по паре экземпляров, собранных на свет на каменистом склоне.

***Pseudosciaphila branderiana* (Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — ПГ, ВЛ, ЛС; КК.

Трансголаркт; гусеницы на осинах и тополях [Кузнецов, 2001]. Отмечен от пояса темнохвойных лесов до лесов Кыринской котловины, где был гораздо более обычен.

***Hedya salicella* (Linnaeus, 1758)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Транспалеаркт, развивающийся на ивах и тополях [Кузнецов, 2001].

***Hedya vicinana* (Ragonot, 1894)**

Мордой — III.07–I.08 — КК.

Южносибирско-дальневосточный вид, развивающийся на ивах и тополях [Кузнецов, 2001]. Две самки собраны на свет.

***Hedya ochroleucana* (Frölich, 1828)**

Кордон Агуца, Кыра — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Трансголаркт; гусеницы развиваются на шиповнике [Кузнецов, 2001]. А.В. Бидзиля и др. [2004] также нашли этот вид в Кыринской котловине.

***Orthotaenia undulana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра, горки В Кыры — II.06–III.07 — ЛС; КК.

Трансголаркт. Довольно обычен, но не многочислен.

***Rudisociaria expeditana* (Snellen, 1882)**

Кордон Агуца, Агуцакан, Н. Букукун, Кыра, горки В Кыры — II.06–III.07 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Довольно обычен, А.В. Бидзиля и др. [2004] также нашли этот вид в Кыре и выше кордона Агуцакан.

***Tia enervana* (Erschoff, 1877)**

В. Букукун — I.08 — ВЛ.

Распространён от крайнего востока Европы через Южную Сибирь и Корею до Северной Америки [Кузнецов, 2001]. Отмечен по серии экземпляров, собранных на поляне в темнохвойной тайге.

***Apotomis infida* (Heinrich, 1926)**

Кордон Агуца, Кыра, Мордой — III.06–III.07 — ЛС; КК.

Трансголаркт; гусеницы — в свёрнутых листьях ив [Кузнецов, 2001].

Apotomis turbidana **(Hübner, [1825])**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004] — I.07 — НЛ.

Транспалеаркт, связан с берёзой [Кузнецов, 2001].

Apotomis betuletana **(Haworth, 1811)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Транспалеаркт, гусеницы развиваются на берёзах [Кузнецов, 2001].

Apotomis capreana **(Hübner, [1817])**

Кордон Агуца, В. Букукун, Кыра — III.06–III.07 — ВЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт; связан с ивоцветными [Кузнецов, 2001].

Apotomis vigens **Falkovitsh, 1966**

Мордой — III.07 — КК.

Южносибирско-приморский вид, распространённый на запад до Минусинска [Кузнецов, 2001]. Единственный самец собран П.Я. Устюжаниным.

Olethreutes captiosana **(Falkovitsh, 1960)**

Кордон Агуца, Кыра — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Восточнопалеарктический вид, распространённый на запад до Кузнецкого Алатау; гусеницы предположительно развиваются в лесной подстилке [Кузнецов, 2001]. А.В. Бидзиля и др. [2004] также приводят этот вид для Кыринской котловины.

Celypha cespitana **(Hübner, [1817])**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–II.08 — ЛС; КК.

Трансголаркт; гусеницы многоядные на различных двудольных травянистых и полукустарничках [Кузнецов, 2001]. Обнаружен в лесостепной части заповедника; в Кыринской котловине — обычен, где был собран также А.В. Бидзилей с соавторами [2004].

Celypha flavipalpana **(Herrich-Schäffer, 1848)**

Кордон Агуца, Кыра, горки В Кыры, Мордой — III.06–II.08 — ЛС; КК.

Транспалеаркт. Обитает совместно с предыдущим видом.

Celypha striana **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Транспалеаркт, развивающийся на одуванчике [Кузнецов, 2001].

Celypha **sp. aff.** ***rosaceana*** **(Schläger, 1847) (рис. 4)**

Н. Букукун, Кыра, горки В Кыры, Мордой — III.06–II.08 — ЛС; КК.

Довольно обычен. Большинство бабочек по внешности слегка напоминают *Celypha rosaceana* (Schläger, 1847) (= *purpurana* Howarth, 1811) почти однотонным розоватым цветом передних крыльев. И только один экземпляр (собран 27 июня 1991 г. на опушке мелколиственного леса в горах близ посёлка Кыра) похож на *Celypha capreolana* (Herrich-Schäffer, 1849), но с более выраженными элементами рисунка. Строение гениталий всех исследованных экземпляров идентично и своеобразно — вальвы довольно узкие, с рядом длинных хет по краю, а также с пучком коротких хет на вершине саккулуса (рис. 4). Главная особенность — наличие нескольких шипиков на левой стенке довольно длинного эдеагуса, что сближает его с *C. striana* ([Denis

et Schiffermüller], 1775), от которого хорошо отличается отсутствием слабоконтрастной тёмной перевязи на передних крыльях, а также значительно более узкой основной частью вальвы и другим расположением пучков хет. У наиболее сходных видов этого рода, *C. strana* (Den. et Schiff.) и *C. rosaceana* (Schläg.) основание вальвы заметно расширено, а в ямке у вершины саккулуса расположен широкий пучок волосков. У забайкальских экземпляров такого пучка нет, а слабо выраженный (и то не у всех особей) пучок волосков расположен у самого внешнего края ямки. Вида, обладающего таким набором признаков, по определителям В.И. Кузнецова [1978, 2001] нам найти не удалось. По личному сообщению Ю.И. Будашкина, именно этот вид указан А.В. Бидзилей с соавторами [1998, 2004] для Кыры как "*Celypha rosaceana* Schlag. (= *purpurana* Hw.)".



Рис. 4. *Celypha* sp. aff. *rosaceana*, горки восточнее Кыры, гениталии самца.

Loxoterma rivulana **(Scopoli, 1761)**

Н. Букукун, Кыра — II.07–I.08 — ЛС; КК.

Транспалеаркт; гусеницы — полифаги на различных травянистых и кустарниковых двудольных [Кузнецов, 2001].

Loxoterma symmathetis **(Caradja, 1916)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004]; Берия, Н. Букукун, Ернистый, Кыра — I.07–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Распространён от Читинской области и Монголии до Северо-Восточного Китая и Кореи; гусеницы развиваются приемущественно на различных травянистых двудольных, а также на некоторых кустарниках [Кузнецов, 2001].

Phiaris bipunctana **(Fabricius, 1794)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004], кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун, Букукунское оз., Кыра, горки В Кыры — III.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт; гусеницы развиваются в свёрнутых листьях брусники, черники и рододендрона [Кузнецов, 2001].

Phiaris turfosana **(Herrich-Schäffer, 1851)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца — III.06–II.07 — ВЛ, ЛС.

Трансголаркт; связан с вересковыми и брусничными [Кузнецов, 2001]. Нами собран единственный самец.

Phiaris palustrana **(Lienig et Zeller, 1846) (рис. 5)**

Берия, М. Сохондо — III.07 — Г, ПГ.

Аркто-альпийский транспалеаркт. Ранее отмечался для Европы и Северной Сибири до Чукотки и Магаданской области [Кузнецов, 2001]. В Забайкалье

найден впервые. Характеризуется, по сравнению с близким видом *Ph. micana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *olivana* Treitschke, 1835), значительно более широким ункусом (рис.5). Приурочен к заболоченным лугам.

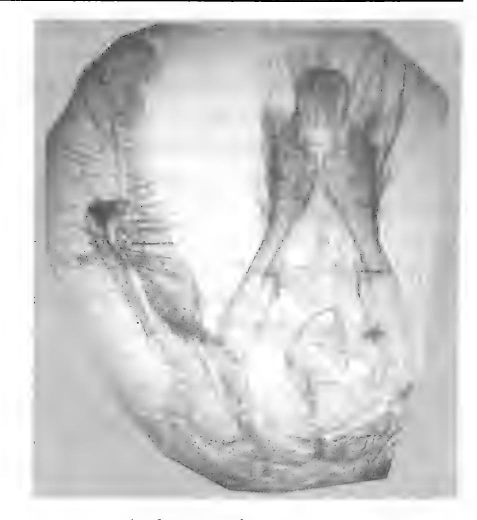


Рис. 5. *Phiaris palustrana*, голец Малый Сохондо, гениталии самца.

Phiaris obsoletana **(Zetterstedt, [1839])**

Н. Букукун, В. Букукун — III.06–II.07 — ПГ, ВЛ, ЛС.

Трансголарктит.

Phiaris inquietana **(Walker, 1863)**

Голец Сохондо [Бидзиля и др., 1998, 2004]; В. Букукун, Цаган-Ула — II.06–II.07 — Г, ПГ.

Трансголарктит; гусеницы в корнях различных видов мытника [Кузнецов, 2001]. Характерный вид горных тундр и подгольцовых разреженных лесов.

Lobesia reliquana **(Hübner, [1825])**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Транспалеаркт; гусеницы — полифаги на различных древесных и травянистых двудольных [Кузнецов, 2001]. Нами отмечен по двум самцам.

Lobesia bicinctana **(Duponchel, 1844)**

Кыра — III.06 — КК.

Транспалеаркт; гусеницы развиваются в стрелках и соцветиях дикорастущих луков [Кузнецов, 2001]. Единственный самец собран 26–27 июня 1991 г.

Триба Endotheniini

Endothenia menthivora **(Oku, 1963)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Распространён от Киргизии через Южную Сибирь и Китай до Сахалина и Японии, гусеницы живут в корнях мяты [Кузнецов, 2001].

Endothenia quadrimaculana **(Haworth, 1811)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра, горки В Кыры, Мордой — III.06–II.08 — ЛС; КК.

Транспалеаркт; гусеницы живут в корнях губоцветных [Кузнецов, 2001]. Довольно обычен. Из Кыринской котловины приводится также А.В. Бидзилей и др. [2004].

Endothenia hebesana **(Walker, 1863) (рис. 6, 7)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Трансголарктический вид, распространённый локально; гусеницы многоядные, живут на различных луговых растениях [Кузнецов, 2001]. В Забайкалье отмечается впервые. Единственный самец собран 24 июня 19991 г. (рис. 6, 7).





Рис. 6–7. *Endothenia hebesana*, самец, кордон Агуца: внешний вид бабочки (6), гениталии (7).

Endothenia gentianaeana **(Hübner, [1799])**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Мордой — III.06–III.07 — НЛ, ЛС; КК.

Трансголаркт; связан с различными травянистыми растениями [Кузнецов, 2001].

Endothenia limata **Falkovitsh, 1962**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Этот описанный из Амурской области [Фалькович, 1962] вид впервые обнаружен в Забайкалье на территории Даурского заповедника [Будашкин, Костюк, 1994]. В конце июня был обычен.

Триба Eucosmini

Eriopsela rosinana **(Kennel, 1918) (рис. 8, 9)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004]; кордон Агуца, В. Букукун, Мордой — I–II.08 — ВЛ, ЛС; КК.

Ранее был известен только из Саян [Кузнецов, 2001], для Забайкалья впервые приведён из Сохондинского заповедника А.В. Бидзилей с соавторами [1998, 2004]. Один самец собран нами в темнохвойной тайге по реке





Рис. 8–9. *Eriopsela rosinana*, самец: 8 — внешний вид бабочки, кордон Агуца; 9 — гениталии, Верхний Букукун.

Букукун 3 августа 1991 г., ещё 2 самца — в лесостепи по реке Агуца в середине августа того же года, ещё один самец — в северной части Кыринской котловины 10 августа 1994 г. Вид характеризуется полным отсутствием шипиков на эдеагусе (рис. 9).

Rhopobota naevana **(Hübner, [1817])**

Мордой — I.08 — КК.

Распространён почти по всей Евразии и Северной Америке, полифаг на различных лиственных древесно-кустарниковых породах, а также кустарничках, типа брусники [Кузнецов, 2001]. Единственный самец собран на свет 6 августа 1994 г.

Spilonota ocellana **(Fabricius, 1787)**

Кыра — I.08 — КК.

Трансголарктическ; гусеницы — полифаги на различных древесно-кустарниковых породах [Кузнецов, 2001]. Единственный самец собран на свет 10 августа 1991 г.

Spilonota laricana **(Heinemann, 1863)**

Кыра — II.07 — КК.

Трансголаркт, монофаг на лиственнице [Кузнецов, 2001]. Также единственный раз собран 12 июля 1991 г.

Biuncaria kenteana **(Staudinger, 1892)**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Мордой — III.06–III.07 — НА, АС; КК.

Восточносибирско-северокитайский вид [Кузнецов, 2001]. Довольно обычен на открытых остепнённых участках в лесостепи.

Epinotia cruciana **(Linnaeus, 1761)**

В. Букукун — I.08 — ВА.

Транспалеаркт, связанный с ивами [Кузнецов, 2001]. Небольшая серия собрана в ловушку Малеза на поляне в кедрово-лиственничном лесу.

Epinotia ramella **(Linnaeus, 1758)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра, горки В Кыры, Мордой — II.07–II.08 — ВА, НА, АС; КК.

Транспалеаркт; гусеницы живут на берёзах, ивах и тополях [Кузнецов, 2001].

Epinotia bilunana **(Haworth, 1811)**

Кордон Агуца, Кыра — III.06, II.07 — АС; КК.

Транспалеаркт. Гусеницы развиваются на берёзе [Кузнецов, 2001]. Один экземпляр собран в лесостепной части долины реки Агуца 25 июня 1991 г., ещё два пойманы на свет в посёлке Кыра 12 июля того же года.

Epinotia trigonella **(Linnaeus, 1758)**

(= *stroemiana* Fabricius, 1781)

Кордон Агуца, Н. Букукун, Букукунское оз., Мордой — I–II.08 — ПГ, АС; КК.

Трансголаркт. Гусеницы развиваются на берёзе и ольхе [Кузнецов, 2001]. Многочислен в лесостепной части заповедника, часто встречаясь и на кустах кустарниковой ольхи — душекии.

Epinotia solandriana **(Linnaeus, 1758)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, Мордой — II.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Трансголарктт; гусеницы живут на ольхе, берёзе, тополях и ивах [Кузнецов, 2001]. Обитает совместно с предыдущим видом, но встречается заметно реже.

Epinotia nisella **(Clerck, 1759)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра, горки В Кыры — I–II.08 — ЛС; КК.

Трансголарктт; гусеницы развиваются в серёжках ивоцветных [Кузнецов, 2001].

Epinotia cinereana **(Haworth, 1811)**

Кордон Агуца, Букукунское оз., Кыра — II.07–II.08 — ПГ, ЛС; КК.

Евросибирский вид, распространённый на восток до Амурской области; связан с осиной и другими тополями [Кузнецов, 2001]. Из Кыринской котловины отмечен также А.В. Бидзилей с соавторами [2004].

Zeiraphera griseana **(Hübner, [1799])**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз., Кыра — I–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктт; гусеницы живут на лиственнице, кедровом стланике, отмечены и на других сосновых [Кузнецов, 2001].

Pelochrista decolorana **(Freyer, 1840)**

Кыра — III.06, II.08 — КК.

Транспалеарктт; гусеницы предположительно живут на золотарнике [Кузнецов, 2001]. Собран на свет.

Pelochrista kuznetzovi **Kostjuk, 1975**

Мордой — III.07 — КК.

Условный эндемик степных районов Восточного Забайкалья [Кузнецов, 2001]. Единственный экземпляр собран на свет П.Я. Устюжаниным.

Pelochrista huebneriana **(Zeller, 1846)**

Кыра, Мордой — III.06–III.07 — КК.

Европейско-южносибирский вид [Кузнецов, 2001]. Редок. Обитает на степных участках.

Pelochrista umbraculana **(Eversmann, 1844)**

Кордон Агуца, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Кыра, горки В Кыры, Мордой — III.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Центрально-восточнопалеарктический вид, распространённый на запад до крайнего востока Европы [Кузнецов, 2001]. На территории заповедника многочислен в лесостепной части, а также в Кыринской котловине, откуда отмечен также А.В. Бидзилей с соавторами [2004]. Также обитает на степных и остепнённых участках.

Pelochrista disquei **(Kennel, 1901)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I.07 — КК.

Южносибирско-монгольско-китайский вид [Кузнецов, 2001].

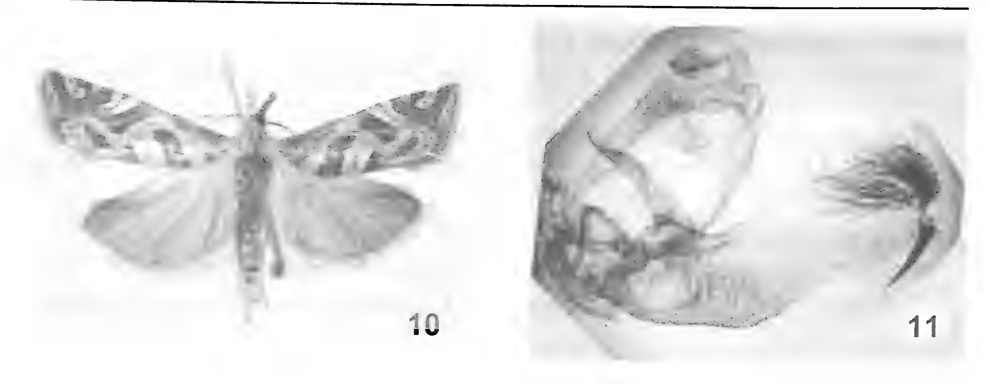


Рис. 10–11. *Pelochrista ornata* Kuzn. (Tortricidae), самец: 10 — внешний вид бабочки, 11 — гениталии.

Pelochrista ornata **Kuznetzov, 1967 (рис. 10, 11)**

Кордон Агуца, Кыра, горки В Кыры, Мордой — III.07–II.08 — АС; КК.

Ранее был известен только из Приамурья, Приморья и Северного Китая [Кузнецов, 2001]. Отличается от близкого *P. disquei* (Kennel, 1901), широко распространённого в Южной Сибири, не суженной шейкой вальвы и не оттянутой дистально нижней лопастью кукуллуса (рис. 11). Тем не менее, у наших экземпляров хорошо выражен тёмный косой штрих на внешней границе прикорневого поля (рис. 10), характерный как раз для *P. disquei* (Kenn.). Найден нами в лесостепной части долины реки Агуца 24 июня 1991 г., близ Кыры 10–11 августа 1991 г., и на севере Кыринской котловины П.Я. Устюжаниным 27 июля 1994 г. Позднее обнаружен нами также в Нижнем Цасучее на берегу реки Онон в июле–августе 1996 г., откуда ранее указывался только *P. disquei* (Kenn.) [Будашкин, Костюк, 1994], близ Нижнего Ильдикана в пойменных перелесках на реки Талангуй 30 июля 2002 г. и в дубово-чёрноберёзовом лесу в 5 км выше устья реки Будюмкан 25 июля 2003 г., а также в Северо-Восточной Монголии: оз. Хух-Нур, 22 июля 1996 г. Все эти экземпляры практически идентичны как по окраске, так и по строению гениталий. Для окрестностей Кыры приведён А.В. Бидзилей с соавторами [2004] только со знаком вопроса у видового названия. По всей видимости, приурочен к остепнённым лугам.

Pelochrista figurana **Razowski, 1972**

Кыра, Мордой — I–II.08 — КК.

Казахстанско-южносибирско-монгольский вид. Собран на свет в посёлке Кыра 10 и 11 августа 1991 г., а также в северной части Кыринской котловины близ Мордоя 1 августа 1994 г. Обитает на степных участках.

Eucosma abacana **(Erschoff, 1877)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; Н. Букукун — I–II.07 — АС; КК.

Центрально-восточнопалеарктический вид, распространённый на запад до Казахстана [Кузнецов, 2001]. Два самца собраны 9 июля 1991 г. Обитает на остепнённых лугах, по полынникам.





Рис. 12–13. *Eucosma lacteana*, самец, Кыра: 12 — внешний вид бабочки, 13 — гениталии.

Eucosma explicatana **(Kennel, 1901)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Казахстанско-южносибирско-монгольский вид [Кузнецов, 2001]. Два самца собраны на свет 24 июня 1991 г.

Eucosma aspidiscana **(Hübner, [1817])**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004] — I.07 — ВЛ.

Транспалеаркт. В заповеднике обнаружен на высоте 1800 м над ур. м.

Eucosma niveicaput **(Walsingham, 1900)**

Мордой — III.07 — КК.

Восточнозабайкальско-приамурский вид [Кузнецов, 2001]. Два самца собраны П.Я. Устюжаниным на свет в конце июля 1994 г.

Eucosma campoliliana **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — КК.

Транспалеарктический вид, развивающийся на крестовнике (*Senecio*) [Кузнецов, 2001].

Eucosma lacteana **(Treitschke, 1835) (рис. 12, 13)**

(= *maritima* Humphreys et Westwood, 1845)

Кордон Агуца, Кыра, Мордой — III.06–II.08 — ЛС; КК.

Транспалеаркт; гусеницы живут в соцветиях полыни [Кузнецов, 2001]. Найден в лесостепной части заповедника по реке Агуца; более обычен в Кыринской котловине. Придерживается остепнённых мест.

Eucosma tundrana **(Kennel, 1900)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; Кыра, Мордой — I.07–II.08 — НЛ; КК.

Субтранспалеаркт, распространённый от Средней Европы до Среднего Приамурья [Кузнецов, 2001]. Обычен на открытых местах.

Eucosma wimmerana **(Treitschke, 1835) (рис. 14, 15)**

Кордон Агуца, В. Букукун — III.06 — ПГ, ВЛ, ЛС.

Евросибирский вид; гусеницы отмечались в стеблевых галлах на полыни [Кузнецов, 1978]. От сходного вида *E. aemulana* (Schläger, 1849), более обычного



Рис. 14–17. *Eucosma wimmerana*, самец, Верхний Букукун (14–15); *Eucosma ignotana*, самец, кордон Агуца (16–17): 14, 16 — внешний вид бабочки; 15, 17 — гениталии.

в Восточной Сибири, отличается заметно более коротким кукуллусом (рис. 15) и очень слабо выраженным рисунком передних крыльев (рис. 14).

***Eucosma pergratana* (Rebel, 1914)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Ранее был известен из Киргизии, Казахстана, Монголии и Китая [Кузнецов, 2001]. Впервые для территории России обнаружен в Даурском заповеднике [Будашкин, Костюк, 1994], позднее найден и в Кыринской котловине [Бидзиля и др., 2004].

***Eucosma ignotana* Caradja, 1916 (рис. 16, 17)**

Кордон Агуца, Н. Букукун — I–II.08 — ЛС.

Ранее был известен из Амурской области и Южного Приморья [Кузнецов, 2001]. Собран на открытых остепнённых местах. Характеризуется контрастно окрашенной вершиной передних крыльев (рис. 16).

***Eucosma messingiana* (Fischer von Röslerstamm, 1837)**

Кордон Агуца, Кыра — II.08 — ЛС; КК.

Транспалеарктика; гусеницы живут в прикорневой части полыней [Кузнецов, 2001]. Довольно обычен в лесостепной части заповедника на открытых местах по реке Агуца в середине августа. В Кыринской котловине редок; здесь найден также А.В. Бидзилей с соавторами [2004].

Eucosma muguraxana **Kostjuk, 1975**

Кордон Агуцакан, В. Букукун — III.06–III.07 — ПГ, ВЛ, НЛ.

Южносибирско-монгольско-китайский горный вид [Кузнецов, 2001]. Один самец собран на свет в подгольцовом поясе на каменистом склоне 23 июня 1991 г. в верхнем течении реки Букукун, самка — в долине реки Агуцакан на лугу среди мелколиственного леса 22 июля 1991 г.

Eucosma chrysyphis **Razowski, 1972**

(= *sybillana* auct.)

Кордон Агуца, Кыра — III.06 — ЛС; КК.

Южносибирско-монгольский вид, распространённый на восток до Амурской области [Кузнецов, 2001].

Eucosma guentheri **(Tengström, 1869)**

Кордон Агуца, Агуцакан, Н. Букукун, Ернистый, Кыра, горки В Кыры — III.06–I.08 — НЛ, ЛС; КК.

Евросибирский вид; гусеницы живут в корнях полыни [Кузнецов, 2001]. Обычен, а местами многочислен в лесостепной части заповедника, а также в Кыринской котловине, откуда отмечен также А.В. Бидзилей с соавторами [2004]. Более редок в поясе смешанных лесов, придерживаясь здесь лугов.

Eucosma denigratana **(Kennel, 1901)**

Кордон Агуца, Кыра — III.06, II.08 — ЛС; КК.

Забайкальско-дальневосточный вид, обитающий в Японии, Корее, Северо-Восточном Китае; в России — в Приморье, Приамурье [Кузнецов, 2001], и на юго-востоке Забайкалья [Будашкин, Костюк, 1994]. Также найден нами на северо-востоке Монголии в 1996 году (оз.Хух-Нур и в 7–10 км западнее горы Улэн-Хан-Ула). Найден в лесостепной части долины реки Агуца 25 июня 1991 г. и в Кыринской котловине 11 августа 1991 г.; придерживается степных стаций.

Eucosma aurantiradix **Kuznetzov, 1962**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Распространён от Тувы и Монголии до Приамурья и Китая [Кузнецов, 2001].

Eucosma flavispecula **Kuznetzov, 1964**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — КК.

Распространён от Восточной Европы через Южную Сибирь до Приморья [Кузнецов, 2001].

Gypsonoma minutana **(Hübner, [1799])**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — КК.

Транспалеаркт, развивающийся на листях тополей [Кузнецов, 2001].

Gypsonoma sociana **(Haworth, 1811)**

Кыра — II.07 — КК.

Транспалеаркт; гусеницы развиваются в серёжках ив [Кузнецов, 2001]. Собран на свет.

Gypsonoma dealbana **(Frölich, 1828)**

Кордон Агуца, Мордой — III.06–III.07 — ЛС; КК.

Транспалеаркт; гусеницы живут на берёзе, ольхе и ряде других древесно-кустарниковых пород [Кузнецов, 2001]. Одна самка поймана в долине реки Агуца 25 июня 1991 г., другая — в Кыринской котловине 24 июля 1994 г.

***Gypsonoma nitidulana* (Zeller, 1846)**

Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Трансголаркт; гусеницы развиваются на брусничных, ивоцветных, отмечались и на других двудольных растениях [Кузнецов, 2001]. Единственный самец пойман 21 июня 1991 г.

***Gypsonoma contorta* Kuznetzov, 1966 (рис. 18, 19)**

Кыра — I.06–III.07 — КК.

Ранее был известен только из Приамурья, Приморья и Северо-Восточного Китая; гусеницы живут на тополе [Кузнецов, 2001]. Собран на свет.

***Epiblema simploniana* (Duponchel, 1835)**

Голец Сохондо [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I.07 — Г.

Аркто-альпийский транспалеарктический вид [Кузнецов, 2001].

***Epiblema foenella* (Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца, Кыра — III.06–III.07 — ЛС; КК.

Транспалеаркт; гусеницы живут на полыни [Кузнецов, 2001]. Собран в лесостепной части долины реки Агуца; в Кыринской котловине обычен; здесь обнаружен и А.В. Бидзилей с соавторами [2004].

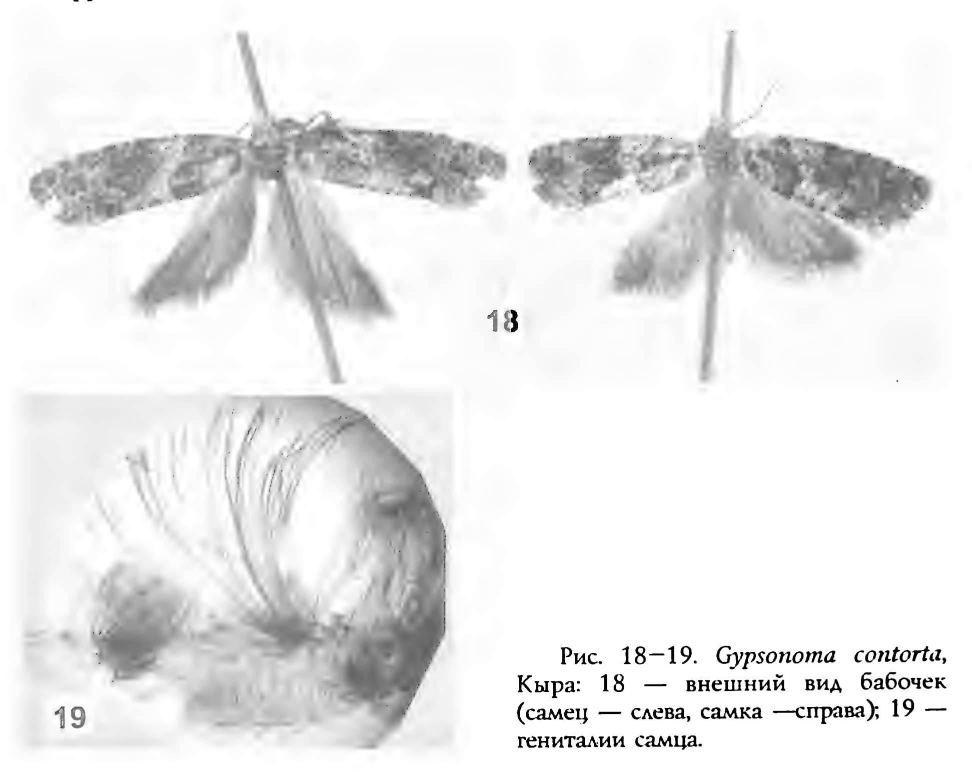


Рис. 18–19. *Gypsonoma contorta*, Кыра: 18 — внешний вид бабочек (самец — слева, самка —справа); 19 — гениталии самца.

Notocelia cynosbatella **(Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца, Кыра, горки В Кыры — III.06–I.07 — ЛС; КК.

Транспалеаркт; гусеницы живут на шиповнике [Кузнецов, 2001]. Собран вместе с предыдущим видом, но бабочки встречались раньше.

Rhyacionia pinivorana **(Zeller, 1846)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Транспалеаркт; связан с сосной [Кузнецов, 2001]. Довольно многочислен.

Триба Enarmoniini

Ancylis laetana **(Fabricius, 1775)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Транспалеаркт; гусеницы живут на ивах и осинах [Кузнецов, 2001]. Нами отмечен по единственной самке 24 июня 1991 г.

Ancylis kenneli **Kuznetzov, 1962**

Кордон Агуца, Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Субтранспалеаркт, распространённый на запад до Балтии и Финляндии; гусеницы предположительно живут на травянистых розоцветных [Кузнецов, 2001]. Довольно обычен.

Ancylis comptana **(Frölich, 1828)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Трансголаркт; гусеницы живут на травянистых розоцветных [Кузнецов, 2001]. Собран 24 июня 1991 г.

Ancylis geminana **(Donovan, 1806)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Транспалеаркт; гусеницы живут на ивах [Кузнецов, 2001]. Единственный самец собран вместе с предыдущим видом.

Ancylis uncella **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 1998]; кордон Агуца, руч. Ларионова, Н. Букукун — III.06–II.07 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Транспалеаркт; гусеницы живут на вересковых [Кузнецов, 2001]. Обычен.

Ancylis unguicella **(Linnaeus, 1758)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004]; В. Букукун — II.06–I.08 — ПГ, ВЛ.

Трансголаркт, также связан с вересковыми [Кузнецов, 2001]. Обычен.

Ancylis badiana **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун — III.06–I.08 — НЛ, ЛС.

Трансголаркт; гусеницы живут на бобовых [Кузнецов, 2001]. Обычен.

Триба Grapholithini (= Laspeyresiini)

Matsumuraeses capax **Razowski et Yasuda, 1975**

(= *ochraceocervina* auct.)

Кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун, Кыра, горки В Кыры — III.06–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Описан из Монголии, обитает также от Забайкалья до Среднего Приамурья; гусеницы отмечались на генеративных органах одного из видов астрагала

[Кузнецов, 1986]. Многочисленный вид в лесостепной части заповедника, проникает до подгольцовых разреженных лесов, где найден на каменистых склонах; встречается и в Кыринской котловине.

***Grapholitha coronillana* Zeller, 1846**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — НЛ; КК.

Ранее был известен из Европы, Кавказа, Закавказья и Малой Азии [Данилевский, Кузнецов, 1968]. Впервые обнаружен в Забайкалье на территории Сохондинского заповедника А.В. Бидзилей с соавторами [1998, 2004].

***Grapholitha orobana* Treitschke, 1830**

Хапчеранга [Будашкин, Костюк, 1994] — I–II.06.

Транспалеарктический вид, представленный к востоку от Байкала подвидом *G. o. hamatana* Kennel. 1901 [Кузнецов, 1986]. Собран в Хапчеранге 10 июня 1991 г. [Будашкин, Костюк, 1994].

***Cydia succedana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (рис. 20, 21)**

Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Средиземноморско-центральноазиатско-южносибирский вид [Кузнецов, 1978]. Собран на свет 21 июня 1991 г. на остепнённом лугу. Характеризуется заострённым нижним углом саккулуса (рис. 21).

***Cydia seductana* (Kuznetzov, 1962) (рис. 22, 23)**

(= ?*populana* Busck, 1916)

Кыра — III.06–III.07 — КК.

Сибирско-неарктический вид, распространённый до Среднего Приамурья; гусеницы развиваются под корой осины и других тополей [Кузнецов, 1986]. Характерная его особенность — почти полное отсутствие шейки вальвы и наличие ряда шипиков с правой стороны эдеагуса (рис. 23). Нередок. Собран на свет.

***Cydia* (*oxytropidis*) *perelegans* (Kuznetzov, 1962) (рис. 24, 25)**

Берия, кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра, Мордой — III.06–II.08 — ПГ, ВЛ, ЛС; КК.

Амурско-уссурийско-китайский вид [Кузнецов, 1986]. Впервые отмечается для Забайкалья. В заповеднике найден от верхней части хвойных лесов в верховьях Ингоды до лесостепных районов; более обычен в Кыринской котловине. Обнаружен нами впервые также и в Северо-Восточной Монголии у озера Хух-Нур 22 июля 1996 г. Ранее экземпляры из Забайкалья приводились как *C. oxytropidis* (Martini, 1912) для территории Даурского заповедника, Читы и Шары [Будашкин, Костюк, 1994], а также Кыры [Бидзиля и др., 2004]. Собранная нами серия, хотя несколько отличается по строению гениталий от типового экземпляра [Данилевский, Кузнецов, 1968] бо́льшей выемкой между саккулусом и кукуллусом (рис. 25), а также менее параллельносторонним кукуллусом, по наиболее значимым признакам — вершина саккулуса полностью покрыта зубчиками, а нижний угол кукуллуса не оттянут до прямого — полностью совпадает с *C. perelegans* (Kuzn.). Наиболее восточный экземпляр *C. oxytropidis* (Mart.), обладающий всеми главными признаками вида (хеты на вершине саккулуса образуют довольно узкий ряд, не покрывая весь угол, а нижний угол кукуллуса оттянут до прямого), нам известен из Тувы, где был собран В.К. Зинченко 11 июня 1988 г. в Азасе.

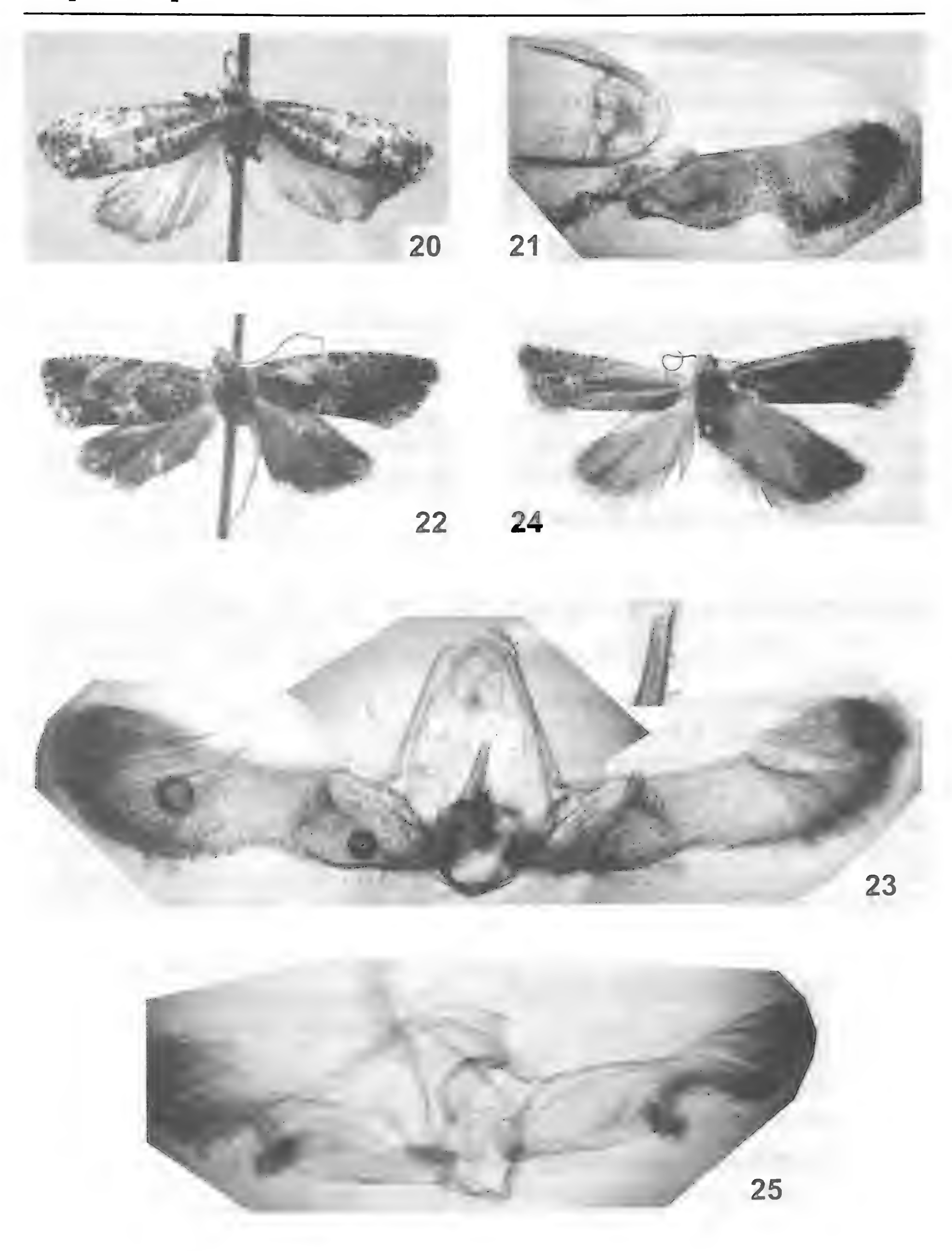


Рис. 20–25. *Cydia* spp., самцы — внешний вид бабочки (20, 22, 24), гениталии (21, 23, 25): 20–21 — *C. succedana*, Нижний Букукун; 22–23 — *C. seductana* Kuzn., Кыра; 24–25 — *C. perelegans*, кордон Агуца.

***Cydia cognatana* (Barrett, 1874)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I.07 — ВЛ.

Ранее был известен только из Шотландии, Дании, Скандинавии, Украинских Карпат, Северо-Западной России; связан с сосной [Данилевский, Кузнецов, 1968; Кузнецов, 1978]. Для Забайкалья впервые приведён А.В. Бидзилей и др. [1998].

***Pammene insulana* (Guenée, 1845)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Транспалеаркт; гусеницы живут на берёзе [Кузнецов, 1986]. Единственный самец собран на свет 24 июня 1991 г.

***Dichrorampha simpliciana* (Haworth, 1811)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Кыра, Мордой — II.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт; гусеницы развиваются на полыни [Данилевский, Кузнецов, 1968]. Довольно многочислен в Кыринской котловине (откуда также отмечен А.В. Бидзилей с соавторами [2004]).

***Dichrorampha ambrosiana* (Kennel, 1919).**

Берия — III.06 — ПГ, ВЛ.

Сибирско-монгольский вид [Данилевский, Кузнецов, 1968]. Единственный экземпляр собран в верхней части хвойного леса 25 июля 1991 г.

Сем. COSSIDAE — древоточцы

***Catopta albonubila* (Graeser, 1888)**

Н. Букукун, горки В Кыры — I.07–I.08 — ЛС; КК.

Широко распространён в субаридных ландшафтах от Тянь-Шаня до Приморья и Северной Бирмы [Daniel, 1961], на север — до Центральной Якутии [Дубатолов, Василенко, 1988]. В горах Южной Сибири ранее отмечался из окрестностей Минусинска [Daniel, 1961], в Забайкалье — в заповеднике "Даурский" [Костюк, Головушкин, 1994] и Приаргунье; недавно найден также на Юго-Восточном Алтае Т.В. Бубновой [Дубатолов и др., 2003]. Приурочен к степным и лугово-степным ассоциациям, в Приморье — к лугам.

Сем. CHOREUTIDAE — моле-листовёртки

***Choreutis diana* (Hübner, [1822])**

Ернистый, В. Букукун, Мордой — III.07–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ; КК.

Трансголаркт. Довольно обычен по всему лесному поясу до подгольцовья. Бабочки встречаются днём на цветах.

***Prochoreutis ultimana* (Krulikowsky, 1909)**

Кордон Агуца, Ернистый, Мордой — III.07–I.08 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт [Пономаренко, 1999]. Бабочки отмечены днём на цветах.

***Prochoreutis solaris* (Erschoff, 1877)**

Мордой — II.07 — КК.

Распространён от европейской части России до Приморья и Южных Курил [Пономаренко, 1999]. Найден днём на цветах в лесостепной части Кыринской котловины.

***Anthophila* sp.**

Мордой — II.07 — КК.

По всей видимости, новый для науки вид. Один самец найден вместе с предыдущим.

Сем. ZYGAENIDAE — пестрянки

***Adscita budensis* (Speyer et Speyer, 1858)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Н. Букукун–Ернистый, Ернистый, горки В Кыры — III.06–III.07 — НЛ, ЛС; КК.

Европейско-южносибирский вид, распространённый в Сибири большей частью в горах от Алтая до Восточного Забайкалья. Обитает на открытых степных и остепнённых склонах, иногда — на лугах в поясе смешанного леса.

Сем. GALLERIIDAE — восковые огнёвки

***Melissoblaptes zelleri* de Joannis, 1932**

Кыра — II.07 — КК.

Распространение: Европа, юго-запад европейской части СНГ, Средняя Азия, Западная Сибирь, Алтай, Хакасия, Тува, Забайкалье, Дальний Восток России, Монголия, Китай (включая Внутреннюю Монголию). Один экземпляр собран на свет в посёлке Кыра 20 июля 1991 г. В том же месте отмечен А.В. Бидзилей с соавторами [2004]. Гусеницы обитают на растительных остатках в почве.

Сем. PYRALIDAE — настоящие огнёвки

***Pyralis regalis* [Denis et Schiffermüller], 1775**

Кыра — I–III.07 — КК.

Широко распространён в Палеарктике (кроме севера), найден в Индии и на острове Шри-Ланка. Собран на свет в посёлке Кыра, здесь же отмечен также А.В. Бидзилей с соавторами [2004]. Субсинантропный вид, вредит запасам муки и хлебопродуктов.

***Aglossa dimidiata* (Haworth, 1829)**

Кыра — II–III.07 — КК.

Распространение: юг Западной и Восточной Сибири (включая Забайкалье), Китай (включая Внутреннюю Монголию), Индия, Шри-Ланка, Приморье, Япония, полуостров Корея. Гусеницы питаются растительным сырьем (чай, табак, неочищенный рис) [Кирпичникова, 1999]. Собран на свет. Субсинантропный вид. Иногда вредит продуктовым запасам.

Сем. PHYCITIDAE — узкокрылые огнёвки

***Anerastia lotella* (Hübner, [1813])**

Кыра — II.07 — КК.

Распространение: средняя полоса и юг Западной Европы, Малая Азия, европейская часть России, Кавказ, Закавказье, Средняя Азия, Забайкалье, Внутренняя Монголия, Приморье, Япония. Собран на свет. Гусеницы развиваются на различных злаках, в шелковичных трубочках среди оснований стеблей [Кирпичникова, Яманака, 1999].

Oncocera faecella **(Zeller, 1839)**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I–II.07 — НЛ; КК.

Распространение: Европа, Кавказ, Камчатка, Приамурье, Приморье [Кирпичникова, Яманака, 1999]. Для Забайкалья впервые указан А.В. Бидзилей с соавторами [1998].

Oncocera semirubella **(Scopoli, 1763)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра, горки В Кыры, Мордой — I.07–II.08 — ЛС; КК.

Распространение: Европа, Западная Азия, Кавказ, Закавказье, Средняя Азия, юг Сибири (включая Забайкалье), Китай, включая Внутреннюю Монголию, Северная Индия, Приамурье, Приморье, Япония, полуостров Корея. Одна из самых обычных огнёвок в заповеднике. В Кыринской котловине отмечена также А.В. Бидзилей с соавторами [2004]. Гусеницы развиваются на листьях люцерны, клевера и др. бобовых [Кирпичникова, Яманака, 1999].

Hypochalcia propinquella **Eversmann, 1842**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I.07 — КК.

Описан из Южного Урала [Eversmann, 1842], где более не ловился [Anikin et al., 2003]. Впервые указан для Забайкалья А.В. Бидзилей с соавторами [1998].

Nephopterix adelphella **(Fischer von Röslerstamm, 1836)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — III.07 — КК.

Распространение: средняя полоса Европы, Кавказ, Закавказье, Приамурье, Приморье, Япония; гусеницы живут на тополях и ивах [Синёв, 1986; Кирпичникова, Яманака, 1999]. В Забайкалье отмечался во многих местах [Будашкин, Костюк, 1994].

Nephopterix marmorata **(Alpheraky, 1878)**

Кордон Агуца, Кыра — III.06 — ЛС; КК.

Распространение: Восточная Европа, Западная Сибирь, Средняя Азия, Хакасия, Алтай, Забайкалье. Гусеницы между листьев и в плодах караганы древовидной [Синёв, 1986].

Nephopterix fumella **(Eversmann, 1844)**

Кордон Агуца, Кыра — III.06 — ЛС; КК.

Распространение: Финляндия, Румыния, средняя полоса европейской части России, Кавказ, юг Сибири, Хакасия, Забайкалье, Китай, Приморье; на ивовых [Кирпичникова, Яманака, 1999]. Собран вместе с предыдущим видом.

Nephopterix hostilis **(Stephens, 1834)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Распространение: Европа (кроме Крайнего Севера), Кавказ, Закавказье, Западная Сибирь, Алтай, Забайкалье, Приморье. Собран на свет на краю речной долины, у основания горного склона. Гусеницы развиваются на осине.

Eucarphia vinetella **(Fabricius, 1787)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Распространение: юг Европы, Кавказ, Закавказье, юг Западной Сибири, Восточный Казахстан, Алтай, Хакасия, Тува, Забайкалье, Монголия, Внутренняя Монголия, Приморье. Собран вместе с предыдущим видом.

Selagia argyrella **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кыра, горки В Кыры — I.07–II.08 — КК.

Распространение: средняя полоса и юг Европы, Малая Азия, Кавказ, Средняя Азия, Западная Сибирь, юг Сибири, Алтай, Хакасия, Тува, Забайкалье, Якутия, Внутренняя Монголия, Приморье, Япония, полуостров Корея. Пойман на свет. В тех же местах отмечался А.В. Бидзилей и др. [2004]. Гусеницы питаются на вересковых и брусничных.

Selagia spadicella **(Hübner, 1796)**

Кордон Агуца, Агуцакан, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Кыра — II.07–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Распространение: средняя полоса и юг Европы, Малая Азия, Кавказ, Казахстан, юг Сибири, Тува, Забайкалье, Приморье, Япония, полуостров Корея. Гусеницы развиваются на вереске и дубровнике. Массовый вид в различных частях заповедника, нередок и в Кыринской котловине, где отмечался также А.В. Бидзилей с соавторами [2004].

Epischnia adultella **(Zeller, 1848)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра, Мордой — III.07–II.08 — ЛС; КК.

Распространение: юг европейской части России, Закавказье, Тянь-Шань, Алтай, Хакасия, Забайкалье. Собран на свет. Гусеницы — полифаги, обитают на сложноцветных, ивовых.

Pyla fusca **(Haworth, 1811)**

Н. Букукун, Букукунское оз., Кыра — I.07–II.08 — ПГ, ВЛ, ЛС; КК.

Распространение: средняя полоса Западной Европы, европейская часть России (всюду, кроме юга), Западная Сибирь, Алтай, Хакасия, Тува, Забайкалье, Якутия, Дальний Восток, Северная Америка. Массовый вид в разреженных лиственичниках подгольцовья. Несколько реже встречается в лесостепной части, а также в Кыринской котловине. Гусеницы — полифаги, развиваются на вересковых и брусничных, вероятно, также на ивовых и берёзовых.

Pima boisduvaliella **(Guenée, 1845)**

Кордон Агуца, В. Букукун, Кыра, горки В Кыры — III.06–II.08 — ПГ, ВЛ, ЛС; КК.

Распространение: средняя полоса и юг Европы, Кавказ, юг Сибири, Забайкалье, Дальний Восток, Северная Америка. Обычный вид лесного пояса. Из горной лесостепи Кыринской котловины указан также А.В. Бидзилей с соавторами [2004]. Гусеницы — широкие олигофаги, развиваются в цветках и стручках астрагала, других бобовых и девясила.

Cremnophila auranticiliella **Ragonot, 1892**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; Кыра, горки В Кыры — II.07–II.08 — НЛ; КК.

Распространён в Южной Сибири (Минусинская котловина, Забайкалье, Даурия) и Монголии. Типичный обитатель степей Забайкалья. Собран на свет.

Pempeliella dilutella **(Hübner, 1796)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, — II.07–II.08 — ЛС; КК.

Распространение: Европа (кроме севера), Кавказ, горы Средней Азии, Алтай, Забайкалье, Якутия. Нами собран на свет. Гусеницы развиваются на чабреце и шаровнице.

***Glyptoteles leucacrinella* Zeller, 1848**

Кордон Агуца — III.06–II.08 — ЛС.

Распространение: средняя полоса Европы, Кавказ, Западная Сибирь, Хакасия, Забайкалье, Якутия, Приморье. Пойман на свет. Гусеницы питаются сухими листьями и детритом.

***Gaana advenella* (Zincken, 1818)**

Кыра, горки В Кыры — II.07–II.08 — КК.

Распространение: Западная Европа (кроме крайнего юга), европейская часть России (всюду, до Заполярья), Малая Азия; Кавказ, Закавказье, Западная Сибирь, Алтай, Хакасия, Забайкалье, Сахалин. Гусеницы развиваются на плодовых деревьях (яблоня, груша), рябине, боярышнике.

***Acrobasis curvella* Ragonot, 1887**

Кыра, горки В Кыры — I.07–II.08 — КК.

Распространение: Забайкалье, Приморье, Япония. Собран на свет. В окрестностях Кыры приводится также А.В. Бидзилей с соавторами [2004].

***Myelopsis tetricella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кордон Агуца, руч. Ларионова, Кыра — II–III.06 — ВЛ, ЛС; КК.

Распространение: Европа, Кавказ, Закавказье, Западная Сибирь, Алтай, Хакасия, Тува, Забайкалье. Гусеницы на иве.

***Nyctegretis lineana* (Scopoli, 1786)**

Кордон Агуца, Кыра — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Распространение: Европа (кроме Заполярья), Малая Азия, Ближний Восток, Иран, Кавказ, Закавказье, Западная Сибирь, Средняя Азия, Центральная Азия, Восточный Казахстан, Алтай, Хакасия, Тува, Забайкалье, Приамурье, Китай, Приморье. Гусеницы — полифаги, живут в паутинных трубках на корнях и под нижними листьями стальника, очитков, полыни, клевера, саротамнуса, сушеницы, солнцецвета, кошачьих лапок, крапивы.

***Assara terebrella* (Zincken, 1818)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I.07 — ВЛ.

Распространение: Западная Европа, средняя полоса и юг Восточной Европы, Сибирь, Приамурье, Приморье, Япония [Синёв, 1986]. Собран на высоте 1800 м над ур. м. [Бидзиля и др., 1998, 2004].

***Euzophera bigella* (Zeller, 1848)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — НЛ.

Распространение: Северная Африка, Ближний Восток, Малая Азия, Кавказ и юг Восточной Европы, Иран, Центральная Азия [Синёв, 1986]. Для Забайкалья впервые указан А.В. Бидзилей с соавторами [1998].

***Euzophera cinerosella* (Zeller, 1839)**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — II.07 — КК.

Распространение: Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Приморье [Синёв, 1986; Кирпичникова, Яманака, 1999]. Впервые для Забайкалья указан З.М. Козакевичем [1978] из Южной Бурятии.

Homoeosoma calcellum **Ragonot, 1887**

Н. Букукун — I.07 — ЛС.

Распространение: Передняя и Центральная Азия, юго-восток европейской части России [Синёв, 1986].

Homoeosoma nebulellum **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I–II.07 — ВЛ, НЛ; КК.

Распространение: Европа, Ближний Восток, Кавказ, Средняя и Центральная Азия, Южная Сибирь, Приамурье, Приморье, Северная Америка [Кирпичникова, Яманака, 1999].

Сем. PYRAUSTIDAE — ширококрылые огнёвки

Gesneria centuriella **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; В. Букукун — III.06–II.07 — ПГ, ВЛ, НЛ.

Распространение: Европа, Кавказ, Южная Сибирь, Дальний Восток, Северная Америка, Гренландия. А.В. Бидзиля с соавторами [2004] обнаружили этот вид в нижней части лесного пояса на высоте 1100–1200 м над ур. м. Нами пойман в верхней части лесного пояса, встречается по открытым местам.

Eudonia murana **(Curtis, 1827)**

Кордон Агуца, Ерничтый, М. Сохондо, Кыра — III.07–II.08 — Г, НЛ, ЛС; КК.

Распространение: Северная и Центральная Европа, запад, юго-запад европейской части СНГ, Западная Сибирь, Забайкалье. Собран на свет и в посёлке Кыра. Гусеницы на мхах, растущих на камнях и каменистых стенах [Мартин, 1986].

Heliothela wulfeniana **(Scopoli, 1763)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — III.07 — НЛ.

Малоизвестный вид, распространённый от Европы до Забайкалья, где впервые обнаружен А.В. Бидзилей с соавторами [1998] в Сохондинском заповеднике на высоте 1100 м над ур. м.

Cybalomia opistoleuca **Filipjev, 1924**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — НЛ; КК.

Распространение: Минусинская котловина, Забайкалье [Филипьев, 1924; Будашкин, Костюк, 1994].

Nymphula stagnata **Donovan, 1806**

Кыра — II–III.07 — КК.

Распространение: Европа (кроме Крайнего Севера), Малая Азия, Западная Сибирь, Хакасия, Забайкалье, Якутия, Монголия, Приамурье, Дальний Восток. Пойман на свет 31 июля 1991 г. Здесь же отмечен А.В. Бидзилей с соавторами [2004]. Гусеницы на ежеголовнике (*Sparganium* L.), сначала минируют листья, затем обитают в стебле. Окукливание после зимовки, под водой, в коконе из кусков листьев [Кирпичникова, 1999].

Elophila nymphaeata **(Linnaeus, 1758)**

Кыра — II–III.07 — КК.

Распространение: Европа (кроме Крайнего Севера), Сирия, Малая Азия, Средняя Азия, Центральная Азия, Южная Сибирь (включая Забайкалье), Якутия,

Приамурье, Приморье, Япония. Довольно обычен в Кыринской котловине, откуда отмечен также А.В. Бидзилей с соавторами [2004]. Гусеницы под водой в чехлике из листьев кувшинки (*Nymphaea* L.), кубышки (*Nuphar* Smith.) [Мартин, 1986]. Гидрофильный вид.

Evergestis extimalis **(Scopoli, 1763)**

Кыра — II.07–I.08 — КК.

Распространение: Европа (кроме Крайнего Севера), Кавказ, Средняя Азия, Западная Сибирь, Алтай, Хакасия, Забайкалье, Внутренняя Монголия, Приамурье, Приморье, Япония. Собран только на свет. Гусеницы на гулявнике (*Sisymbrium* L.), ярутке (*Thlaspi* L.), капусте (*Brassica* L.), горчице (*Sinapis* L.) и других крестоцветных [Мартин, 1986].

Evergestis lichenalis **Hampson, 1900**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — НА, АС; КК.

Распространение: Западная Сибирь, горы Южной Сибири, Алтай, Зайсан, Хакасия, Тува, Забайкалье. Отмечен А.В. Бидзилей и др. [2004] для нижней части лесного пояса на высоте 1100–1200 м над ур. м., а также окрестностей Кыры. Нами собран на свет в лесостепной части заповедника и его окрестностях.

Evergestis orientalis **Eversmann, 1851**

Кыра — II.08 — КК.

Распространение: в степях Западной Сибири, Юго-Восточного Алтая, Тувы, Иркутской области, Забайкалья, Монголии. Один экземпляр пойман на свет. Гусеницы на крестоцветных.

Evergestis aenalis **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Распространение: Южная Скандинавия, Южная и Восточная Европа, Европейская Россия, Средняя Азия, Южная Сибирь, Приморье; гусеницы развиваются на крестоцветных [Мартин, 1986].

Cynaeda dentalis **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кордон Агуца, Кыра — III.06–II.07 — АС; КК.

Распространение: Европа, Малая Азия, Кавказ, Средняя Азия, Южная Сибирь (включая Алтай, Хакасию, Забайкалье), Монголия. Обычен в лесостепной части долины реки Агуца, реже попадался в Кыринской котловине, откуда из окрестностей Кыры приведён также А.В. Бидзилей с соавторами [1998, 2004].

Boreophila manualis **(Geyer, 1832)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — III.07 — НА.

Распространение: горы Скандинавии, Пиренеи, Альпы, Балканы, Кавказ, Урал, Тянь-Шань, Алтай, Хакасия, Тува, Якутия [Козакевич, 1982; Устюжанин, Дубатолов, 1990], для Забайкалья впервые приводится А.В. Бидзилей с соавторами [1998], позднее обнаружен А.А. Шодотовой (личное сообщение) и в Северобайкальске.

Palpita nigropunctalis **(Bremer, 1864)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I.07 — ВА.

Распространение: Приморье, Корея, Сахалин, Южные Курилы, Япония [Кирпичникова, 1999]. Для Забайкалья впервые указан А.В. Бидзилей с соавторами [1998], найден на высоте 1800 м над ур. м.

***Metaxmeste schrankiana* (Hochenwarth, 1785)**

В. Букукун — III.06 — ПГ, ВЛ.

Распространение: Альпы, Пиренеи, горы Скандинавии, юго-восток и восток европейской части России, Кавказ, горы Средней Азии, Алтай, Тува, Забайкалье, Якутия, Монголия, Камчатка. Довольно обычен днём на влажной почве по дорогам.

***Pyrausta porphyralis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

В. Букукун — II.06 — ВЛ.

Распространение: Средняя и Северная Европа (кроме Англии); в европейской части России всюду, кроме севера, Дагестан, Западная Сибирь, Хакасия, Забайкалье, Монголия, Якутия, Дальний Восток, Камчатка. Пойман на свет на поляне в кедрово-лиственничном лесу. Гусеницы на душице (*Origanum* L.), мяте (*Mentha* L.) и тмине (*Carum* L.) [Мартин, 1986].

***Pyrausta castalis* Treitschke, 1829**

Кордон Агуца, Кыра — III.06 — ЛС; КК.

Распространение: Южная Европа, Малая Азия, Иран, предположительно юг европейской части России, Западная Сибирь, Алтай, Хакасия, Тува, Забайкалье, Якутия. Собран на свет.

***Pyrausta purpuralis* (Linnaeus, 1758)**

Кыра — II.07–II.08 — КК.

Распространение: вся Европа (кроме севера), Малая Азия, Кавказ, Западная Сибирь, Алтай, Хакасия, Тува, Забайкалье, Монголия, Якутия. Довольно обычен в Кыринской котловине, откуда отмечен также А.В. Бидзилей с соавторами [2004]. Гусеницы живут в сплетённых шёлком листьях мяты (*Mentha* L.), тимьяна (*Thymus* L.), подорожника (*Plantago* L.) [Лампертп, 1913] и других травянистых растений [Мартин, 1986].

***Pyrausta despicata* (Scopoli, 1763)**

(= *cespitalis* [Denis et Schiffermüller], 1775)

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; Н. Букукун, Кыра — II.07–I.08 — НЛ, ЛС; КК.

Распространение: Европа (всюду, кроме севера), Малая Азия, Закавказье, Западная Сибирь, Средняя Азия, Афганистан, Северная Индия, Алтай, Красноярск, Хакасия, Тува, Забайкалье, Монголия, Якутия, Северо-Восточный Китай, Приморье, Япония, полуостров Корея, Северная Америка. Собран на свет. Гусеницы живут в шелковинных ходах под листьями подорожника (*Plantago* L.), сушеницы (*Gnaphalium* L.), мятлика (*Poa* L.) [Лампертп, 1913].

***Pyrausta cingulata* (Linnaeus, 1758)**

Кыра — II–III.07 — КК.

Распространение: Европа (кроме крайнего севера), Малая Азия, Кавказ, Алтай, Хакасия, Тува, Саяны, Забайкалье, Якутия, Монголия. Собран на свет. В этом же месте отмечен и А.В. Бидзилей с соавторами [2004]. Гусеницы живут в шелковинной паутинной трубке на нижних листьях мятлика лугового (*Poa pratensis* L.), тимьяне (*Thymus* L.) и шалфее (*Salvia* L.) [Мартин, 1986].

Pyrausta tithonialis **Zeller, 1872**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — НЛ.

Распространение: Сибирь, Монголия, Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай, Япония [Кирпичникова, 1999].

Loxostege sticticalis **(Linnaeus, 1761) — луговой мотылёк**

Голец Сохондо, Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Букукунское оз., Кыра — III.06–II.08 — Г, ПГ, ЛС; КК.

Распространение: Европа, Кавказ, Западная Сибирь, Южная Сибирь (включая Туву и Забайкалье), Монголия, Центральная и Южная Якутия, Приамурье, Приморье, Камчатка, Северная Америка. Обычен. В горы проникает до высоты 2300–2500 м над ур. м. [Бидзиля и др., 2004]. Бабочки часто держатся в рудеральных биотопах, на полях, по степным и остепнённым местам. Имаго — активные мигранты. Гусеницы — полифаги различных травянистых растений [Мартин, 1986].

Loxostege aeruginalis **(Hübner, 1796)**

Мордой — III.07 — КК.

Распространение: Средняя и Южная Европа, южная полоса европейской части России, Армения, Восточный Казахстан, Алтай, Хакасия, Забайкалье, Монголия, Приморье. Гусеницы на полыни (*Artemisia* L.).

Loxostege sedacowialis **(Eversmann, 1852)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; Н. Букукун — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Распространение: Алтай, Минусинская котловина, Тува, Прибайкалье, Забайкалье (включая Даурию), Монголия. Нами собран только один раз на свет 21 июня 1991 г. Гусеницы являются широкими олигофагами сложноцветных.

Sitochroa verticalis **(Linnaeus, 1758)**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун — II.06–II.07 — НЛ, ЛС; КК.

Распространение: Палеарктика, кроме севера. Гусеницы на сложноцветных (бодяк, чертополох), маревых (лебеда), бобовых и др. [Мартин, 1986].

Sitochroa palealis **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кыра — II–III.07 — КК.

Распространение: европейская часть России (всюду, кроме севера), Армения, Туркмения, Западная Сибирь, Южная Сибирь, Алтай, Хакасия, Забайкалье, Монголия, Внутренняя Монголия, Якутия, Приамурье, Приморье, Япония, Китай; Индия, Северная и Южная Америка. Пойман на свет. Гусеницы развиваются группами, повреждают цветки и плоды крестоцветных и зонтичных растений [Мартин, 1986].

Microstega pandalis **(Hübner, [1825])**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — II.06–II.07 — НЛ, ЛС; КК.

Распространение: Средняя и Северная Европа, в европейской части России всюду, кроме Крайнего Севера, Западная Сибирь, Алтай, Хакасия, Тува, Забайкалье, Монголия, Якутия, Приморье, Япония. Многочисленный вид в лесостепи. Гусеницы живут в мешках из надгрызенных листьев на *Teucrium* L., *Origanum* L., *Solidago* L. [Ламперт, 1913].

Ostrinia palustralis **(Hübner, 1796)**

Н. Букукун, Кыра — III.06 — ЛС; КК.

Распространение: Средняя Европа, европейская часть России, Западная Сибирь, Алтай, Забайкалье, Приморье, Япония, Китай, полуостров Корея. Довольно редок. Гусеницы в листьях, затем в стеблях щавеля водного (*Rumex aquaticus* L.) [Мартин, 1986].

Anania funebris **(Ström, 1768)**

(= *octomaculata* Linnaeus, 1771)

Хапчеранга [Будашкин, Костюк, 1994] — I–II.06.

Распространение: Европа, Кавказ, Средняя Азия, Сибирь, Приамурье, Приморье, Сахалин, Япония [Кирпичникова, 1999]. Указан по единственному экземпляру, найденному 10 июня 1991 г.

Obsibotys fuscalis **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кыра — II.08 — КК.

Распространение: Европа (кроме Крайнего Севера), Средняя Азия, Забайкалье, Якутия, Приморье, Япония. Пойман на свет. Гусеницы на листьях и плодах марьянника, чины, погремка, золотарника и крапивы [Мартин, 1986; Кирпичникова, 1999].

Prodasycnemis inornata **(Butler, 1879)**

Кордон Агуца, Н. Букукун — III.06–I.08 — ЛС.

Распространение: Забайкалье, Южные Курилы, Япония, Китай. Отмечен одиночными экземплярами по речным долинам.

Ennychia melaleucalis **Eversmann, 1852**

(= *graeseri* Staudinger, 1892)

Кордон Агуца, Н. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Ернистый — III.06–I.07 — НЛ, ЛС.

Распространение: Алтай, Восточный Казахстан, горы Восточной Сибири, включая Забайкалье, Монголия, Якутия. Отмечен по речным долинам.

Crocidophora heterogenalis **(Bremer, 1864)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Распространение: Забайкалье, Приамурье, Приморье, Япония, полуостров Корёя, Китай. Собран на свет.

Mecyna flavalis **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004]; Бунинда, Н. Букукун, Кыра — II.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Распространение: Европа (кроме севера), Средняя Азия, Южная Сибирь (включая Забайкалье), Приамурье, Приморье, Камчатка, Курилы, Япония. Довольно обычен на лугах. Гусеницы на подмареннике (*Galium* L.), полыни (*Artemisia* L.), крапиве (*Urtica* L.) [Ламперт, 1913; Мартин, 1986; Кирпичникова, 1999].

Mecyna gracilis **(Butler, 1879)**

Кыра [Бидзиля и др., 1998] — I.07 — КК.

Распространение: Приамурье, Приморье, Корея, Япония [Кирпичникова, 1999]. Первоначально для Забайкалья приведён З.М. Козакевичем [1978] из Южной Бурятии, однако эти экземпляры были переопределены как *Mecyna*

flavalis ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Будашкин, Костюк, 1994]. Позднее достоверно найден в Забайкалье в Кыринской котловине [Бидзиля и др., 1998].

Pleuroptya ruralis **(Scopoli, 1763)**

Н. Букукун — III.06 — АС.

Распространение: Европа, Малая Азия, юг Дальнего Востока России, Китай, Корея, Япония. Собран на свет.

Mutuuraia terrealis **(Treitschke, 1829)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Распространение: Европа, Кавказ, Средняя Азия, Южная Сибирь, Монголия, Приморье, Сахалин, Южные Курилы, Япония; гусеницы развиваются на сложноцветных [Кирпичникова, 1999].

Tenerobotys teneralis **(Caradja, 1939)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Распространение: Приамурье, Приморье, Китай [Кирпичникова, 1999]. В Забайкалье отмечен только в Кыре.

Udea costalis **(Eversmann, 1852)**

Ернистый — I.08 — НЛ.

Распространение: юго-восток европейской части России, Южная Сибирь (включая Забайкалье), Монголия, Якутия, Приамурье, Приморье. Довольно многочислен. Гусеницы на синюхе (*Polemoniun* L.) [Кирпичникова, 1999].

Udea elutalis **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Горки В Кыры — I.08 — КК.

Распространение: Европа, Южная Сибирь. Один экземпляр пойман на свет на опушке мелколиственого леса в горной лесостепи.

Udea fulvalis **(Hübner, [1809])**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I.07 — КК.

Распространение: Северная Африка, Европа (кроме севера), Южная Сибирь, Приморье, Афганистан, Индия, Шри-Ланка [Кирпичникова, 1999]. В заповеднике представлен восточным подвидом *U. f. orientalis* (Filipjev, 1927) [Бидзиля и др., 1998].

Diasemia reticularis **(Linnaeus, 1761)**

(= *litterata* Scopoli, 1763)

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I.07 — КК.

Распространение: Европа, Средняя Азия, Индия, Китай, Монголия, Южная Сибирь, Приамурье, Приморье, Южные Курилы, Япония; связан с травянистыми двудольными [Кирпичникова, 1999].

Сем. CRAMBIDAE — травяные огнёвки

Chrysoteuchia pyraustoides **(Erschoff, 1877)**

Ернистый — III.06 — НЛ.

Распространение: Средняя и Центральная Азия, Иркутск, Забайкалье, Приамурье, Северо-Восточный Китай. Единственный экземпляр собран в ловушку Малеза, стоящую у подножья лугового склона.

***Crambus silvellus* (Hübner, [1813])**

Мордой — III.07 — КК.

Распространение: Европа, Минусинск, Забайкалье, Приамурье, Северо-Восточный Китай, Приморье, Япония.

***Crambus perlellus* (Scopoli, 1763)**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун, Кыра — III.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Распространение: Голарктика. Довольно многочисленный вид на луговых, остепнённых и степных участках. Гусеницы развиваются на различных видах злаковых (овсяница, щучка) и аронниковых внутри шелковинной трубки в основании стеблей [Ламперт, 1913].

***Crambus sibiricus* Alpheraky, 1897**

Мордой — III.07 — КК.

Распространение: Минусинск, Саяны, Забайкалье, Северная Монголия, Китай, Приамурье, Приморье, Камчатка, Япония. Гусеницы на мятлике и других злаках.

***Agriphila aeneociliella* (Eversmann, 1844)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, горки В Кыры — I–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Распространение: Восточная Европа, Южная Сибирь (включая Забайкалье), Приамурье, Северный Китай, полуостров Корея, Япония. Обычный вид на открытых участках. Гусеницы в дерновине злаков, в шелковинных ходах [Фалькович, 1986].

***Agriphila biarmica* (Tengström, 1865)**

Мордой — III.07 — КК.

Распространение: Скандинавия, Альпы, северо-запад европейской части России, Забайкалье, Приамурье, Приморье, Северная Америка. Гусеницы в дерновине злаков [Фалькович, 1986].

***Agriphila straminella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Н. Букукун — I.07 — ЛС.

Распространение: Европа, Закавказье, Южная Сибирь, включая Забайкалье, Приамурье, Канада. Пойман на свет. Гусеницы на злаках, в напочвенных шелковинных ходах.

***Catoptria permutatella* (Herrich-Schäffer, 1848)**

Кордон Агуца, В. Букукун — I–II.08 — ПГ, ВЛ, ЛС.

Распространение: Европа (кроме юга), Альпы, Забайкалье. Отмечен по открытым местам. Гусеницы на различных злаках, широкие олигофаги.

***Catoptria furciferalis* (Hampson, 1900)**

Мордой — III.07 — КК.

Распространение: Приамурье, Приморье, Забайкалье, Китай до Тибета.

***Catoptria spodiella* (Rebel, 1916)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 1998, 2004] — I.07 — ВЛ.

Распространение: Центральная Азия, Забайкалье, Хабаровский край [Кирпичникова, 1999]. Обнаружен на высоте 1800 м над ур. м.

Catoptria maculalis **(Zetterstedt, 1840)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004] — I.07 — ВЛ.

Распространение: Фенноскандия, горы Центральной Европы, северо-запад Европейской России, Восточный Казахстан, горы Южной Сибири до Забайкалья, Магаданская область, Канада [Bleszynsky, 1965; Фалькович, 1986; Кирпичникова, 1999].

Catoptria permiaca **(W. Petersen, 1924)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Распространение: северо-запад Европейской России, Урал, Забайкалье, Приамурье, Приморье, Сахалин, Китай, Корея, Япония [Bleszynsky, 1965; Фалькович, 1986; Кирпичникова, 1999; Будашкин, Костюк, 1994].

Flavocrambus picassensis **Bleszynski, 1965**

Кыра [Бидзиля и др., 1998, 2004], кордон Агуца, горки В Кыры — III.06–II.08 — ЛС; КК.

Распространение: Приморье, Приамурье, Забайкалье, Южный Урал. Обычен в лесостепной части долины реки Агуца, но в горной лесостепи Кыринской котловины нами отмечен только один раз.

Xanthocrambus argentarius **(Staudinger, 1867)**

Н. Букукун, Кыра — I–II.07 — ЛС; КК.

Распространение: Урал, Тянь-Шань, Южная Сибирь (включая Забайкалье), Приамурье, Китай, Приморье. Встречается нечасто. Гусеницы на различных злаках.

Xanthocrambus lucellus **(Herrich-Schäffer, [1848])**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун — III.06–II.07 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Распространение: юг Европы, Южная Сибирь, включая Забайкалье, Монголия, Китай, Приамурье, Приморье, полуостров Корея, Япония. Довольно многочислен в лесостепи. Гусеницы на различных злаках, широкие олигофаги.

Pediasia altaica **(Staudinger, 1899)**

Кордон Агуца, Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Распространение: горы Южной Сибири (Алтай, Минусинск, Тува, Саяны, Иркутск, Забайкалье), Северная Монголия, Южное Приамурье, горы Восточной Якутии, Якутск. Отмечен по открытым местам. Гусеницы на злаках.

Pediasia radicivitta **(Filipjev, 1927)**

Мордой — III.07 — КК.

Распространение: Алтай, Минусинск, Тува, Забайкалье, Монголия. Гусеницы на злаках.

Platytes ornatella **(Leech, 1889)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Распространение: от Центральной Азии и Южной Сибири до Приморья, Кореи и Японии [Кирпичникова, 1999].

Talis wockei **Filipjev, 1929**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Распространение. Тува, Восточный Саян (типовое место), Забайкалье, Монголия [Bleszynsky, 1965; Козакевич, 1982; Будашкин, Костюк, 1994].

Сем. **THYRIDIDAE — окончатые мотыльки**

***Thyris usitata* Butler, 1879**

Кордон Агуца — III.06 — АС.

Сибирско-дальневосточный вид, представленный сибирским подвидом *T. u. siberica* Thiele, 1986. Один экземпляр собран С.Г. Рудых 25 июня 1991 г. на пойменном лугу.

Сем. **PTEROPHORIDAE — пальцекрылки**

Подсем. **Agdistinae**

***Agdistis adactyla* (Hübner, 1819)**

Кыра — I.06–II.08 — КК.

Распространение: по югу России встречается от Кавказа до берегов Тихого океана; известен из Европы, Малой и Центральной Азии, Ирана, Афганистана, Казахстана, Монголии, Северного Китая, Кореи, Японии. Встречается преимущественно в степях или на луговых участках в лесах. Гусеницы живут на полынях, мари. Лёт бабочек обычно в сумеречное, ночное время. Эврибионт. Занимает различные природные зоны от пустынь до тайги. Встречается преимущественно в степях или луговых участках в лесах.

Подсем. **Platyptilinae**

Триба **Platyptilini**

***Gillmeria pallidactyla* (Haworth, 1811)**

Кыра, Мордой — III.06–I.08 — КК.

Распространение: Европа, Сибирь, Дальний Восток, Китай, Япония, Северная Америка. Гусеницы развиваются на тысячелистнике обыкновенном и чихотнике красивом. Обитает в лесной и лесостепной зонах, активен в сумеречное и ночное время. Обычен.

***Gillmeria macrornis* (Meyrick, 1930)**

Кыра — III.07 — КК.

Распространение: юго-восток европейской части России, Сибирь, Приморье, Центральная Азия, Китай. Редкий малоизученный вид.

***Gillmeria stenoptiloides* (Filipjev, 1927)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Кыра, Мордой — I.06–II.08 — АС; КК.

Распространение: Сибирь, юг Дальнего Востока, Китай, Монголия, Япония. Активны как в дневное, так и в ночное время. Лесная и лесостепная зоны.

***Platyptilia tesseradactyla* (Linnaeus,1761)**

Кыра — I–II.07 — КК.

Распространение: Европа, Сибирь, Дальний Восток, Иран, Монголия, Северная Америка. Гусеницы живут в стеблях, побегах, почках цмина песчаного, кошачьей лапки двудомной. Лёт бабочек с конца мая по август. Лесная и лесостепная зоны.

***Platyptilia ainonis* Matsumura, 1931**

Н. Букукун, Кыра, Мордой — II.06–II.08 — ЛС; КК.

Распространение: Восточная Сибирь (Читинская область), Курильские острова (Парамушир, Уруп, Кунашир, Зелёный), Сахалин, Камчатка, Япония, Китай. Лёт бабочек в течение всего лета. Обитает на лугах в лесной зоне, в горах на небольших высотах на склонах южной экспозиции.

***Platyptilia gonodactyla* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кыра, Мордой — I.06–II.08 — КК.

Распространение: Европа, Сибирь, Дальний Восток, Казахстан, Малая Азия, Китай, Монголия. Гусеницы развиваются в цветках мать-и-мачехи обыкновенной. Лёт бабочек в течение всего лета. Активны в сумерках и ночью. Полизональный эврибионтный вид. Обычен.

***Platyptilia calodactyla* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Агуцакан, Кыра — I.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Распространение: Европа, Сибирь, Дальний Восток, Северная Африка, Казахстан, Малая Азия, Китай, Монголия. Гусеницы живут на золотой розге, крестовнике дубравном. Полизональный эврибионтный вид. Обычен.

***Platyptilia farfarella* Zeller, 1867**

Кыра, Мордой — I.07–II.08 — КК.

Распространение: Европа, Сибирь, Дальний Восток, Казахстан, Малая Азия, Япония, Китай, Монголия. Полифаг. Гусеницы в стеблях, почках различных сложноцветных. Лёт бабочек в течение всего лета. Активны как в дневное, так и в сумеречное и ночное время. Полизональный эврибионтный вид. Обычен.

***Platyptilia euridactyla* Zagulajev et Filippova, 1976**

Кыра — II–III.07 — КК.

Распространение: Восточная Сибирь, Приамурье, Хабаровский край, Китай (Манчжурия). Редкий малоизученный вид.

***Paraplatyptilia terminalis* (Erschoff, 1877)**

Кыра — I.06–II.08 — КК.

Распространение: Сибирь. Обитает на открытых местах, остепнённых склонах гор, горной тундре.

***Paraplatyptilia metzneri* (Zeller, 1841)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — НЛ.

Распространение: Европа, Сибирь, Казахстан, Средняя Азия, Северо-Западный Китай, Монголия. Обитает на открытых, часто остепнённых участках, в Сибири — в основном в горных районах.

***Paraplatyptilia sibirica* (Zagulajev, 1983)**

Кыра — I–III.07 — КК.

Распространение: Сибирь, Дальний Восток. Встречается преимущественно на открытых местах, часто в горных районах поднимаясь до 3000 м над ур. м. в пояс тундры.

***Paraplatyptilia hedemanni* (Snellen, 1884)**

Кордон Агуца, Агуцакан, Кыра, Мордой — I.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Распространение: Сибирь, юг Дальнего Востока, Центральная Азия, Монголия. Лёт бабочек в течение всего лета. Обитает в горных районах, обычно на открытых остепнённых склонах, не поднимаясь выше 1500 м над ур. м.

Amblyptilia punctidactyla **(Haworth, 1811)**

Агуцакан, Н. Букукун, Кыра, Мордой — I.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Распространение: Европа, Сибирь, Дальний Восток. Гусеницы на чистеце лесном, водосборе, шалфее клейком, герани луговой. Бабочки встречаются с мая по октябрь. В горы могут подниматься вплоть до подгольцовья. Развиваются в двух генерациях. Второе поколение остаётся на зимовку.

Amblyptilia acanthodactyla **(Hübner, 1813)**

Кыра — II.07–II.08 — КК.

Распространение: Европа, Сибирь, Малая Азия. Лесной вид. В отличие от *A. punctidactyla* Haw., в Сибири более редок.

Stenoptilia luteocinerea **(Snellen, 1884)**

Агуцакан, Кыра — I–II.07 — НЛ, ЛС; КК.

Распространение: Южное Забайкалье, Приморье. Редкий малоизученный вид.

Stenoptilia bipunctidactyla **(Scopoli, 1763)**

Алтан, Кыра, Мордой — I.07–II.08 — КК.

Распространение: Европа, Полярный Урал, Южная Сибирь, Южное Приморье, Северная Африка, Малая и Центральная Азия, Иран, Монголия. Гусеницы развиваются на скабиозе жёлтой, сивце, подмареннике мягком, цимбамерии степной, шлемнике обыкновенном. Весной поедают почки и, позже, цветки, в конце лета кормятся на приземных плодах. Лёт бабочек в июле–августе. Обитают в межгорных котловинах, на открытых склонах гор, поднимаясь до высоты 2000 м над ур. м.

Stenoptilia nolckeni **(Tengström, 1869)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра, Мордой — III.06–I.08 — ЛС; КК.

Распространение: Северная Европа, Сибирь, Дальний Восток, Казахстан, Средняя Азия. Встречается на остепнённых склонах, низкотравных лугах, в горы может подниматься до верхней части лесного пояса. В горах Сибири довольно обычный вид, встречается до высот 1800 м над ур. м.

Stenoptilia veronicae **Karvonen, 1932**

(= *agutsana* Ustjuzhanin, 1996)

Кордон Агуца, Агуцакан, Алтан, Кыра, Мордой — I.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Распространение: север Европы, Алтай, Забайкалье, Якутия, Приамурье, Приморье. Широко распространённый вид, встречается на открытых лугах, по склонам гор. Поднимается до 2000 м над ур. м. Гусеницы на различных verониках, на Алтае отмечен на *Veronica longifolia*, в Туве на *Veronica porphyriana*.

Stenoptilia pinarodactyla **Erschoff, 1877**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I.07 — КК.

Распространение. Южная Сибирь, Япония (Хоккайдо). Редкий малоизученный вид.

Триба Exelastini

Fuscoptilia emarginata **(Snellen, 1884)**

Кыра, Мордой — I.07–II.08 — КК.

Распространение: Юго-Восточное Забайкалье, Приамурье, Приморье, южные Курильские острова, Япония, Монголия, Китай, Корея. Гусеницы живут на бобовых. Обитают на открытых участках в лесах, лугах, на остепнённых склонах.

Триба Oxyptilini

Oxyptilus chrysodactylus **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кыра, Мордой — I.07–II.08 — КК.

Распространение: Европа, Сибирь, Приамурье, Приморье, Сахалин. Гусеницы на листьях и в стеблях ястребинки зонтичной, горчака жёлтого. Обитатель открытых участков. Встречается как на равнинной территории, так и в горных районах.

Capperia trichodactyla **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кордон Агуца, Кыра, Мордой — I.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Распространение: Европа, Сибирь, Дальний Восток, Япония. Гусеницы развиваются на гравилате речном, городском, лапчатках. Лёт бабочек в течение всего лета. Лугово-лесной вид.

Подсем. Pterophorinae

Триба Oidaematophorini

Gypsochares kyraensis **(Ustjuzhanin, 1996)**

Мордой — III.07–II.08 — КК.

Распространение: юг Читинской области. Гусеницы этого рода связаны с цмином (*Helichrysum*), возможно, кормовым растением этого вида служит цмин песчаный. Лёт бабочек с конца июля по август. Обнаружен на открытых участках разнотравного луга. Узко локальный вид. Описан из Кыринской котловины [Ustjuzhanin, 1996] и до сих пор известен только из типового места — окрестностей посёлка Мордой.

Hellinsia innocens **(Snellen, 1884)**

Алтан, Кыра, Мордой — II.07–II.08 — КК.

Распространение: Восточная Сибирь, Приморье, Монголия, Китай. Встречается на мезофитных лугах.

Hellinsia distincta **(Herrich-Schäffer, 1855)**

Кыра — III.07 — КК.

Распространение: Европа, Сибирь, Дальний Восток, Средняя Азия, Китай, Япония. В Европе гусеницы развиваются на сушенице лесной, полыни горькой. Лугово-лесной вид. Локален.

Hellinsia osteodactyla **(Zeller, 1841)**

Агуцакан, Кыра, Мордой — I.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Распространение: Европа, Сибирь, Дальний Восток, Казахстан, Средняя Азия, Китай, Монголия, Япония. В Европе гусеницы живут на золотой розге, крестовниках дубравном и Фукса, астре (*Aster linosyris* Brench.). Эврибионтный вид.

Hellinsia chrysocomae **(Ragonot, 1875)**

Алтан — III.07 — КК.

Распространение: Европа, Сибирь, Дальний Восток, Казахстан, Средняя Азия, Монголия. В Европе гусеницы развиваются на золотой розге и астре (*Aster linosyris* Bernh.). Лугово-лесной вид.

Hellinsia inulae **(Zeller, 1852)**

Кыра, Тарбальджей — I.06–III.07 — КК.

Распространение: Северная Африка, Европа, Сибирь, Казахстан, Средняя Азия. В Европе гусеницы развиваются на девясиле британском и иволистном. Предпочитает остепнённые участки.

Hellinsia mongolica **(Zagulajev et Pentschukovskaya, 1972)**

Н. Букукун, Ернистый — II.06–II.07 — НЛ, ЛС.

Распространение: горы Южной Сибири, Монголия. Обитатель открытых ландшафтов, в горных степях, тундре.

Oidaematophorus rogenhoferi **(Mann, 1871)**

Н. Букукун, В. Букукун, Мордой — III.07–I.08 — ВЛ, НЛ; КК.

Распространение: Европа, Сибирь, Приамурье, Приморье, Средняя Азия. В Европе гусеницы развиваются на различных видах мелколепестников (*Erigeron alpinus* L., *E. acerangulosus* Vacc., *E. acerpolitus* Fries., *E. glabratus* Hoppe et Hornsch, *E. uniflorus* L.). В Сибири обитает в горных районах, предпочитая поляны в смешанных лесах.

Emmelina argoteles **(Meyrick, 1922)**

Кыра — I.06–II.08 — КК.

Распространение: Восточная Сибирь, Приамурье, Приморье, Камчатка, Индия, Китай, Япония. В Восточной Сибири и на Дальнем Востоке обычный вид. Является викариантом *Emmelina monodactyla* (Linnaeus, 1758) в Восточной Палеарктике. Эврибионтный полизональный вид.

Триба Pterophorini

Merrifieldia leucodactyla **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кордон Агуца, Агуцакан, Н. Букукун, Кыра, Мордой — III.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Распространение: Европа, Сибирь, Дальний Восток, Северная Африка, Западная и Центральная Азия, Монголия, Китай. Гусеницы живут на чабреце, душице, медунице. Лёт бабочек в течение всего лета. В Сибири встречается преимущественно в горах по каменистым степным склонам, чаще на небольших высотах.

Триба Septuagintini

Septuaginta zagulajevi **Ustjuzhanin, 1996**

Кыра, Мордой — III.07–II.08 — КК.

Распространение: Забайкалье, Тува (?). Описан из Кыринской котловины [Ustjuzhanin, 1996]. Встречается на разнотравных лугах, в межгорных котловинах. Активен в сумерках, реже летит на свет. Самки встречаются очень редко, на весь имеющийся материал (70 экз.), регулярно собиравшийся в течение нескольких лет, самка была обнаружена только единожды.

DIURNA — ДНЕВНЫЕ ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ

Сем. HESPERIIDAE — толстоголовки

Подсем. Pyrginae

Erynnis tages **(Linnaeus, 1758) — толстоголовка Тагесы**

Сохондинка–Ернистый, Ернистый, В. Букукун — III.05–III.06 — ВЛ, НЛ.

Европейско-сибирский вид, известный на восток вплоть до Амурской области. Редок. Обычен в луговой части долины реки Букукун в поясе смешанных лесов, в июне его численность достигает 15–16 особей/га.

Erynnis popoviana **(Nordmann, 1851) — толстоголовка Попова**

Р. Кыра, горки В Кыры — I–III.06 — КК.

Забайкальско-амурско-приморский вид. Редок. Собран в окрестностях посёлка Кыра в нижней части горного склона, примыкающего к пойме.

Syrichtus cribrellum **(Eversmann, 1841) — толстоголовка решётчатая**

Кордон Агуца, Бунинда, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры — I.06–I.07 — ВЛ, ЛС; КК.

Трансстепной вид. Представлен восточносибирским подвидом *S. c. obscurum* (Staudinger, 1892). Более обычен в лесостепной части заповедника. Бабочки летают в степных и остепнённых местах.

Pyrgus malvae **(Linnaeus, 1758) — толстоголовка мальвовая**

Н. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–граница заповедника, В. Букукун, Барун-Сохондо, р. Кыра, горки В Кыры — III.05–III.06 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид. Обычен. Наибольшей численности, до 24 особей/га, достигает в нижнем лесном поясе в первой половине июня. Бабочки держатся на луговых участках, включая заболоченные пойменные луга, а также по разреженным лесным участкам.

Pyrgus (alveus) speyeri **(Staudinger, 1887) — толстоголовка Спейера**

Кордон Буреча, кордон Агуца, Агуца–Бунинда, Бунинда, Луковое, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка, Ернистый, Кыра, горки В Кыры — III.06–I.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Южносибирско-палеархеарктический вид, близкий к европейско-западносибирскому *Pyrgus alveus* (Hübner, 1803). Довольно обычен, но не многочислен. Бабочки наблюдались на луговых, остепнённых и степных участках. К этому же виду следует отнести указание *P. serratulae* Rbr. для территории заповедника [Рудых, 1996].

Pyrgus centaureae **(Rambur, 1839)**

Шерген-Дабан, Луковое, Ернистый, Встречный, В. Букукун, В. Букукун–Букукунское оз., Барун-Сохондо — I.06–III.07 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ.

Обычен. Встречается от верхней части пояса смешанных лесов, но более обычен в темнохвойной тайге и в подгольцовье, где его численность по открытым участкам в первой половине июня достигает 7 особей/га. Бабочки придерживаются открытых мест, в том числе и заболоченных. К этому же виду следует отнести указание *P. sibiricus* Rev. для территории заповедника [Рудых, 1996].

Pyrgus maculatus **(Bremer et Grey, 1852) — толстоголовка пятнистая**

Кордон Буреча, Н. Букукун—Сохондинка, Ернистый, Барун-Сохондо, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры — III.05—III.06 — ВыЛ, НЛ, ЛС; КК.

Южносибирско-палеархеарктический вид. В заповеднике довольно обычный, но не многочисленный вид. В пойме реки Кыра достигает максимальной численности во второй половине мая—первой половине июня — 11–27 особей/га.

Подсем. Hesperiinae

Carterocephalus palaemon **(Pallas, 1771) — крепкоголовка Палемон**

Шерген—Барак, Барак—Балбасная, кордон Агуцакан, Зун-Агуцакан, Ернистый, Ернистый—Встречный, В. Букукун—Букукунское оз. — II.06—III.07 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Транспалеарктический вид, представленный сибирским подвидом *C. p. albiguttata* (Christoph, 1893). Отмечен одиночными экземплярами по открытым луговым участкам.

Carterocephalus silvicolus **(Meigen, 1828) — крепкоголовка лесная**

Кордон Буреча, зим. Собачникова, Шерген-Дабан, Бунинда—Ларионова, р. Букукун, Ернистый, Ернистый—Встречный, В. Букукун, В. Букукун—Букукунское оз., Барун-Сохондо, Кыра, горки В Кыры — II.06—III.07 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Обычен, а по разреженным смешанным лесам нижней части лесного пояса даже достаточно многочислен, достигая в конце июля численности 62 особи/га. Отмечен вдоль лесных дорог, по полянам и пойменным лугам, ерникам, а также в лесостепи.

Carterocephalus argyrostigma **(Eversmann, 1851) — крепкоголовка серебристопятнистая**

Бунинда, Н. Букукун, Ернистый, Барун-Сохондо, горки В Кыры — III.05—III.06 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Горно-южносибирский вид. Довольно редок. Отмечен на открытых луговых и лугово-степных участках. Тем не менее, в целом по Южной Сибири, этот вид более характерен для настоящей степи. В Кыринской котловине отмечен по горкам на степных склонах и по пойменным лугам.

Heteropterus morpheus **(Pallas, 1771) — толстоголовка Морфей**

Бырца, р. Кыра — I—II.07 — КК.

Транспалеарктический вид. Найден только на пойменных лугах 10 июля 2002 г.

Thymelicus lineola **(Ochsenheimer, 1808) — толстоголовка-тире**

Н. Букукун, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Бырца, Шивычи, Мордой — I.07—I.08 — ЛС; КК.

Транспалеаркт. Довольно редок. Отмечен на луговых участках в нижней части долины реки Букукун, более обычен в Кыринской котловине, как на суходольных лугах в её нижней части, так и в распадках на горках. Здесь максимальной численности достигает в первой половине июля по долинным лугам — 10 особей/га.

Hesperia (comma) florinda **(Butler, 1878)**

Кордон Агуца, Агуца—Бунинда, Бунинда, Н. Букукун, Н. Букукун—Сохондинка, Н. Букукун—Шумунда, Алтан, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Бырца — II.07—II.08 — НЛ, ЛС; КК

Забайкальско-амурско-японский вид, представленный забайкальским подвидом *H. f. rozhkovi* (Kurentzov, 1970). Близок к трансголарктическому *H. comma* (Linnaeus, 1758). Обычный, но не многочисленный вид. Отмечен в нижних луговых и остепнённых частях восточных речных долин заповедника, а также повсеместно в Алтан-Кыринской котловине.

***Ochlodes sylvanus* (Esper, 1779)**

(= *venatus* auct., = *hyrcanus* auct., = *similis* auct.)

Р. Букукун, горки В Кыры, Хатун — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Транспалеаркт, представлен забайкальским подвидом *O. s. parvus* (Kurentzov, 1970). Довольно редок. Отмечен на остепнённых. Долгое время был известен под разными названиями: *O. venatus* (Bremer et Grey, 1852), *O. hyrcanus* (Christoph, 1893), *O. similis* (Leech, 1893) [Дубатолов, Костерин, 1999а], которые, кроме последнего, оказались принадлежащими к другим видам. В конце концов А.Л. Девяткин [Devyatkin, 1997] обратился в Международную комиссию по зоологической номенклатуре с предложением закрепить для этого вида название *O. sylvanus* (Esper, 1779) [Дубатолов, Костерин, 1999а].

Сем. PAPILIONIDAE — ПАРУСНИКИ

Подсем. Papilioninae

***Sinoprinceps xuthus* (Linnaeus, 1767) — парусник Ксут**

Кыра, горки В Кыры, Мордой — III.07–II.08 — КК.

Широко распространён от Восточного Забайкалья и Приамурья до Южного Китая и Океании, временами залетая до Иркутска и Южной Якутии. Внесён в Красную книгу Читинской области [Дубатолов и др., 2000]. Несколько экземпляров отмечены П.Я. Устюжаниным близ Кыры в 1994 г., в 1997 г. — встречался в массе как в самом посёлке, так и по всем его окрестностям.

***Papilio machaon* Linnaeus, 1758 — махаон**

Кордон Буреча, Шерген–Барак, зим. Блоха, Балбасная, Убур-Ашаглей, кордон Агуца, Нижний Букукун, Верхний Букукун, 2-я Енда, Дальние Кормачи, Кыра, горки В Кыры, Мордой — III.05–III.08 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Голарктический вид, обитающий по всей Палеарктике и заходящий на крайний северо-запад Северной Америки. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Встречается повсеместно, но везде в небольшом количестве.

Подсем. Parnassiinae

***Parnassius* (*Parnassius*) *apollo* (Linnaeus, 1758) — аполлон обыкновенный**

Кордон Агуца, Кумыл, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Сохондинка–Ернистый, В. Букукун, Кыра, Хатун — II.06–I.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Европейско-тяньшаньско-сибирский вид. Представлен забайкальским подвидом *P. a. hesebolus* Nordmann, 1851. Внесён в Красную книгу Российской Федерации [Мазин, Свиридов, 2001б], Красную книгу Читинской области [Дубатолов и др., 2000], конвенцию СИТЕС. В заповеднике обитает одна из самых восточных в Южной Сибири популяций этого вида. Бабочки довольно малочисленны, численность не превышает 1 особи/га. Отмечены от пояса

темнохвойной тайги (куда бабочки, вероятно, только залетают) до лесостепи, а также в горах близ посёлка Кыра. Вылет первой особи отмечен 19 июня 2003 г. Гусеницы III–IV возрастов отмечались на очитках в конце мая–середине июня в средней части долины реки Букукун.

***Parnassius* (*Parnassius*) *nomion* Fischer von Waldheim, 1823 — номион**

Кордон Агуца, Бунинда, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинки, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, 51-й км, Кыра, горки В Кыры, Мордой — III.06–I.08 — НЛ, ЛС; КК.

Южносибирско-центральноазиатско-амурский вид. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Довольно обычен. Встречается почти по всем остепнённым гористым участкам заповедника и его окрестностей, одиночные экземпляры попадаются и на пойменных лугах. Одна гусеница II–III возраста найдена на очитке в конце мая в средней части долины реки Букукун.

***Parnassius* (*Sachaia*) *tenedius* Eversmann, 1851 — аполлон Тенедий**

Н. Букукун, Н. Букукун–Ернистый — II.05–II.06 — НЛ, ЛС.

Обитает в горах Южной и Восточной Сибири. Внесён в Красную книгу Читинской области [Дубатолов и др., 2000]. Редок. Два экземпляра отмечены в 2002–2003 г. в долине реки Букукун.

Сем. **PIERIDAE — белянки**

Подсем. **Dismorphinae**

***Leptidea amurensis* (Ménétriès, 1859) — амурская горошковая белянка**

Кордон Агуца, Бунинда, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Дальние Кормачи, Бырца, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Шивычи, Мордой — III.05–III.08 — НЛ, ЛС; КК.

Южносибирско-палеархеарктический вид. Обычен. Отмечен по суходольным и остепнённым участкам, а также в равнинной целинной степи. Развивается в двух поколениях, причём численность второго на территории заповедника заметно больше, достигая в первой половине августа по остепнённым склонам долины реки Букукун 16 особей/га. Более многочислен в Кыринской котловине, здесь субдоминирует почти во всех местообитаниях, достигая максимальной численности во второй половине мая–первой половине июня по приречным перелескам — 28–36 особей/га (первое поколение), снижаясь до 19 особей/га во второй половине июля (второе поколение); в других местообитаниях Кыринской котловины более многочисленно второе поколение (13–31 особей/га во второй половине июля).

***Leptidea morsei* (Fenton, 1881) — восточная горошковая белянка**

Кордон Буреча, кордон Буреча–зим. Блоха, зим. Собачникова, Барак, Убур-Ашаглей, кордон Агуца, Бунинда–Ларионова, руч. Ларионова, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, Барун-Сохондо, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Шивычи, Мордой — II.05–III.06, II.07–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Обычный, местами довольно многочисленный вид.

Обитает в мезофитных стациях, включая полог леса, а также в пойменных перелесках. Наибольшей численности, до 38 особей/га, достигает по смешанным лесам нижней части лесного пояса. Заметно реже встречается в Кыринской котловине, здесь максимальной численности вид достигает в первой половине июня по пойменным перелескам — 11 особей/га. Развивается также в двух поколениях, причём второе — заметно малочисленнее.

Подсем. Pierinae

Aporia crataegi **(Linnaeus, 1758) — боярышница**

Агуца в 10 км ниже кордона, кордон Агуца, Агуцакан (тайга), Н. Букукун, Ернистый, Ернистый–Встречный, В. Букукун, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры — II.06–III.07 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид. Почти везде немногочислен, но местами, например, в верхнем течении реки Букукун 10 июня 2003 г. гусеницы в довольно большом числе попадались на кустах голубики.

Aporia hippia **(Bremer, 1861) — дальневосточная барбарисовая белянка**

Агуцакан (тайга), Встречный, В. Букукун — II–III.07 — Г, ПГ, ВЛ.

Забайкальско-палеархеарктический вид. Внесён в Красную книгу Читинской области [Дубатолов и др., 2000]. Немногочислен, численность в заповеднике, даже в наиболее пригодных местах, не превышает 3 особей/га. Гусеницы II–IV возрастов отмечались на кустах барбариса 10 июня 2003 г. Отмечен О.В. Корсуном в горной тундре у Верхнего Букукуна 25 июля 2001 г., вероятно, залётный экземпляр.

Pieris brassicae **(Linnaeus, 1758) — капустница**

Кыра, р. Кыра — I.06–III.08 — КК.

Первоначально европейско-среднеазиатский вид, активно распространившийся в XX веке по всей умеренной Азии, завезён также в Чили. В Читинской области впервые обнаружен в середине 90-х годов [Дубатолов, Гордеев, 1999]. Отмечался визуально С.Ю. Гордеевым в посёлке Кыра и в долине реки Кыра в 2002–2003 гг.

Pieris rapae **(Linnaeus, 1758) — репница**

Кордон Агуцакан, Дальние Кормачи, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры — II.05–II.06, I.07–III.08 — ЛС; КК.

Транспалеаркт. Обитает большей частью в посёлках и их окрестностях, где довольно многочислен, достигая в посёлках Кыринской котловины во второй половине июля максимальной численности 16 особей/га. Развивается в двух поколениях.

Pieris napi **(Linnaeus, 1758) — брюквенница**

Кордон Буреча, Н. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, Барун-Сохондо — II.06–II.07, I.08 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Европейско-сибирский вид. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Представлен саянско-забайкальским подвидом *P. n. euorientis* Verity, 1908. Довольно редок. Развивается, по-видимому, в двух поколениях.

Synchloe callidice **(Hübner, 1805) — белянка Каллидица**

В. Букукун, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Мордой — II.06–II.09 — Г, ПГ, ВЛ; КК.

Обитает в горах Западной Европы, Передней Азии и Кавказа, Средней Азии, Южной и Восточной Сибири, временами расширяя ареал на равнинные степные и лесостепные районы Западной Сибири и Забайкалья. Имаго — активные мигранты; в заповеднике отмечен в верховьях реки Букукун 15 июня 2003 г., чуть чаще бабочки попадаются на открытых местах в Кыринской котловине. Редок.

Pontia edusa **(Fabricius, 1777) — белянка резедовая, или рапсовая**

(= *daplidice* auct.)

Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Мордой — I–II.06, II–III.08 — КК.

Транспалеаркт. Имаго — активные мигранты. Отдельными экземплярами попадается повсеместно в Кыринской котловине.

Pontia chloridice **(Hübner, 1808) — белянка Хлоридица**

Кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Шивычи — II.05, III.06, II.07–II.09 — Г, ПГ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, приуроченный большей частью к степной зоне. Имаго — активные мигранты, могут залетать вплоть до горной тундры, тем не менее, чаще встречаются только в лесостепи и степи. Довольно обычен, а в Кыринской котловине — даже многочислен, достигая максимальной численности по сбитой пахоте в степи — до 14 особей/га во второй половине мая. Развивается в двух поколениях.

Подсем. Coliadinae

Colias hyale **(Linnaeus, 1758) — желтушка луговая**

Н. Букукун, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Мордой, Тарбальджей — I.06–II.09 — ЛС; КК.

Европейско-сибирский вид. Отмечен в лесостепи, а также на равнинных степных участках, в пойменных перелесках и на лесостепных склонах. В Кыринской котловине довольно обычен. Развивается в двух накладывающихся поколениях.

Colias erate **(Esper, 1808) — желтушка степная, или Эрато**

(= *poliographus* Motschulsky, [1861], = *polyographus* auct.)

Кордон Агуца, Агуца–Бунинда, Н. Букукун–Сохондинка, Кыра — II.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, приуроченный на большей части Палеарктики к степной зоне; в палеархеарктической части обитает по всем открытым местам, как по лугам, так и на рудеральных участках. Экземпляры, относящиеся к f. *poliographus* Motschulsky, [1861], отмечены один раз в Кыринской котловине [Дубатолов, Костерин, 1999а]. Вид склонен к миграциям, в конце 90-х годов неоднократно отмечался и в Юго-Восточном Забайкалье, в том числе и в разных местах Приононья (Нижний Цасучей, Цасучейский бор, оз. Бэтэвкэн, 21 августа 1999 г.).

Colias palaeno **(Linnaeus, 1761) — желтушка торфяниковая**

Убур-Ашаглей, кордон Агуца, Бунинда, 1–3 км ниже зим. Ларионова, кордон Агуцакан, Агуцакан (тайга, подгольцовье), Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, В. Букукун–Букукунское оз., Дальние Кормачи — II.06–III.08 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Транспалеарктический вид. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Обычен. Придерживается открытых луговых местообитаний.

Colias chrysotheme **(Esper, [1781]) — желтушка золотистая**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Шумунда–Н. Букукун, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Мордой — II.06–III.08 — ЛС; КК.

Трансстепной вид. Представлен южносибирским подвидом *C. c. andre* Hemming, 1933 (= *sibirica* Grum-Grshimailo, 1893). Наблюдался только в нижней части долин рек Агуца и Букукун, а также в Кыринской котловине, откуда был указан для посёлка Кыра [Коршунов, Горбунов, 1995; Коршунов, 2002]. Обитает как в равнинной степи, так и в пойменных перелесках и на лесостепных склонах; обычен. Развивается в двух накладывающихся поколениях, причём первое, вероятно, вылетает ещё в июне.

Colias tyche **Böber, 1812 — желтушка Тихе**

Устье Буречи, кордон Буреча, Шерген-Дабан, Балбасная, Агуца в 15 км ниже кордона, кордон Агуца, Бунинда, Бунинда–Ларионова, руч. Ларионова, Луковое–Ларионова, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, 2-я Енда, Кыра, горки В Кыры — III.05–II.08 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Обитает по всем горам и в тундровой зоне Сибири. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Обычен. Бабочки держатся большей частью по открытым луговым участкам в горах, в лесном поясе, проникая и в лесостепь; встречается и на влажных пойменных лугах. Наибольшей численности, до 33 особей/га, достигает в конце июня по открытым лесным местам в нижней части лесного пояса.

Colias heos **(Herbst, 1792) — желтушка Аврора**

(= *aurora* Esper, [1781])

Кордон Буреча, кордон Агуца, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, Бырца, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Мордой — III.06–III.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Южносибирско-амурско-приморский вид. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б] как *Colias aurora* Esp.. Обычен. Бабочки встречаются по луговым и остепнённым участкам, по дорогам способны залетать в разреженные лиственничники подгольцовья.

Сем. LYCAENIDAE — голубянки

Подсем. Theclinae

Thecla betulae **(Linnaeus, 1758) — зефир берёзовый**

Горки В Кыры — I–II.08 — КК.

Транспалеаркт. Единственный самец собран П.Я. Устюжаниным 10 августа 1994 года в горной лесостепи близ посёлка Кыра.

Fixsenia pruni **(Linnaeus, 1758) — хвостатка черёмуховая**

В. Букукун, р. Кыра, горки В Кыры — III.06–II.07 — ВЛ; КК.

Транспалеаркт. Отмечался только в пойменных перелесках реки Кыра и распадках горной лесостепи близ одноимённого посёлка, где был обычен. Два

самца и одна самка собраны близ Верхнего Букукуна на поляне в темнохвойном лесу 24 июня 1991 г., поэтому наиболее вероятно, что вид встречается по всему лесному и лесостепному поясам.

Nordmannia w-album **(Knoch, 1782) — хвостатка W-белое**

Горки В Кыры — II.07 — КК.

Амфипалеарктический вид, ареал которого разорван между Западной Сибирью и Забайкальем [Dubatolov, Kosterin, 2000], при этом он стал активно расселяться по степной и лесостепной зонам Западной Сибири, к настоящему времени достиг Новосибирска [устное сообщение П.Я. Устюжанина]. Редок. Также отмечен только в пойменных перелесках реки Кыра близ посёлка Кыра, но летит позже предыдущего вида.

Nordmannia latior **(Fixsen, 1887) — хвостатка сливовая восточная**

Кордон Агуца, горки В Кыры — III.06–II.08 — ЛС; КК.

Забайкальско-приморско-северокитайский викариант европейского *N. spini* ([Denis et Schiffermüller], 1775). Очень интересен достоверный разрыв в северной части его ареала между Восточным Забайкальем и районом Хабаровска [Дубатолов и др., 2000]. Внесён в Красную книгу Читинской области [Дубатолов и др., 2000]. Обнаружен вместе с двумя предыдущими видами, а также на вершине сопки близ кордона Агуца. Местами обычен.

Nordmannia prunoides **(Staudinger, 1887) — хвостатка спирейная**

Р. Букукун, Ернистый, горки В Кыры, Мордой — II.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Южносибирско-приморский вид. Обнаружен в поясе смешанных лесов по реке Букукун, а также в пойменных перелесках и горной лесостепи близ Кыры. Довольно редок.

Neolycaena davidi **(Oberthür, 1881) — голубянка-неолицена Давида**

Кыра — II.07 — КК.

Забайкальско-северокитайский вид. Внесён в Красную книгу Российской Федерации [Мазин, Свиридов, 2001а] ошибочно, так как, хотя и редок в естественных местообитаниях, может в подходящих местообитаниях значительно наращивать численность при перевыпасе [Дубатолов, Костерин, 1999а; Дубатолов и др., 2000]. Обнаружен только в Кыринской котловине в целинной равнинной степи на территории аэропорта посёлка Кыра 14 июля 1991 г. [Коршунов, 2002].

Callophris rubi **(Linnaeus, 1758) — малинница**

Р. Букукун, Встречный — III.05–II.06 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Транспалеаркт. Судя по наблюдениям С.Ю. Гордеева, достаточно многочислен в лесном поясе (14–19 особей/га), достигая максимальной численности 36 особей/га по разреженным смешанным лесам нижней части лесного пояса. Весенний вид.

Ahlbergia frivaldszkyi **(Lederer, 1853) — хвостатка Фривальдского**

Р. Букукун, Ернистый, Встречный — III.05–II.06 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Южносибирский вид. Многочислен в начале июня на полянках в лесном поясе (36–72 особи/га), несколько реже бабочки встречаются на разнотравно-злаковых склонах с кустарниковыми зарослями. Обычно имаго держатся близ кустов спиреи — кормового растения гусениц.

Подсем. Lycaeninae

Lycaena helle **([Denis et Schiffermüller], 1775) — червонец голубоватый, или Гелла**

(= *amphidamas* Esper, 1780)

Кордон Буреча, Агуца в 15 км ниже кордона, кордон Агуца, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Ернистый, Встречный, В. Букукун, Хатун — III.05–I.07 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Довольно редок. Придерживается влажных, местами заболоченных лугов; в Кыринскую котловину проникает, вероятно, по пойменным лугам.

Lycaena phlaeas **(Linnaeus, 1761) — пятнистый червонец**

Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Мордой — I–III.06, III.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Трансголаркт. Довольно редок. Найден на лесостепных склонах и близ поймы реки Кыра в Кыринской котловине. Развивается, по-видимому, в двух поколениях, причём второе заметно более многочисленно.

Thersamonolycaena dispar **(Haworth, 1803) — непарный червонец**

Кордон Агуцакан, Н. Букукун, горки В Кыры — I–III.07 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Представлен забайкальско-дальневосточным подвидом *T. d. aurata* (Leech, 1887). Нередок. Приурочен к влажным и мезофитным лугам, в том числе пойменным.

Thersamonolycaena violaceus **(Staudinger, 1892) — фиолетовый червонец**

Нижний Букукун–Ернистый, горки В Кыры — II.07 — ЛС; КК.

Южносибирско-монгольский вид, близкий к тянь-шаньскому *T. splendens* (Staudinger, 1881). Внесён в Красную книгу Читинской области [Дубатолов и др., 2000]. Единственный самец собран в горной лесостепи Кыринской котловины 14 июля 1991 г. С.Г. Рудых, другой экземпляр отмечен визуально С.Ю. Гордеевым на остепнённом склоне в долине реки Букукун.

Heodes virgaureae **(Linnaeus, 1758) — огненный червонец**

Кордон Агуца, Агуца–Бунинда, кордон Агуцакан, кордон Агуцакан–Улатуй, Усть-Букукун, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, граница заповедника–В. Букукун, В. Букукун, кордон Енда, Ведерничиха, Дальние Кормачи, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Мордой — I.07–I.09 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Нередок. Придерживается лугов, в том числе пойменных.

Heodes hippothoe **(Linnaeus, 1761)**

Кордон Агуца–Бунинда, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Ернистый, кордон Енда, горки В Кыры — I.07–I.08 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Редок. Обитает по пойменным и суходольным лугам.

Подсем. Polyommatinae

Everes argiades **(Pallas, 1771) — голубянка хвостатая, или Аргиада**

Кордон Буреча, кордон Агуца, Луковое–Ларионова, Бунинда, Усть-Букукун, Н. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Енда, Дальние Кормачи, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Мордой, Тарбальджей — II.05–I.09 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Обычен, но не многочислен в лесостепной части заповедника и в поясе смешанных лесов, населяя поляны, луга, в том числе пойменные, а также остепнённые участки. В Кыринской котловине населяет как целинную равнинную степь, так и пойменные перелески и горную лесостепь. Здесь этот вид даже доминирует по пойменным перелескам, достигая максимальной численности 78–31 особи/га во второй половине мая–первой половине июня. По степным горным склонам наиболее многочислен несколько позднее, во второй половине июля–первой половине августа — 11–20 особей/га. Развивается в двух поколениях, причём лёт второго сильно растянут.

Tongeia fischeri **(Eversmann, 1843) — голубянка Фишера**

Н. Букукун–Сохондинка, горки В Кыры, Мордой — III.06, III.07 — ЛС; КК.

Южноуральско-приморский вид. В заповеднике отмечен единственный раз в лесостепной части долины реки Букукун 22 июня 1991 г. Бабочки обычно предпочитают петрофитные склоны, где растут горноколосники — кормовое растение гусениц.

Cupido minimus **(Fuessly, 1775) — карликовая голубянка**

Устье Буречи, кордон Буреча, Шерген–Барак, зим. Блоха, Барак–Балбасная, кордон Агуца, Бунинда–Ларионова, руч. Ларионова, Луковое–Ларионова, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, В. Букукун–Букукунское оз., кордон Енда, 2-я Енда, Билютуй, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры — I.06–I.08 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. В заповеднике обычен в темнохвойной тайге, поясе смешанных лесов и лесостепи, придерживаясь лугов, лесных опушек и полян. Наиболее многочислен в поясе смешанных лесов, причём по речным долинам его численность здесь в начале июля может достигать 80 особей/га. По лугам, в том числе заболоченным пойменным ерникам, способен проникать не только до разреженных лиственичников подгольцовья, но и в нижнюю часть гольцов. В Кыринской котловине отмечен в горной лесостепи и по долинным пастбищам, где достигает максимальной численности — 11 особей/га в первой половине июня.

Celastrina argiolus **(Linnaeus, 1758) — голубянка весенняя (рис. 26, 27, 28)**

Кордон Агуцакан, Н. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Встречный, Барун-Сохондо, р. Кыра, горки В Кыры — III.05–II.06 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Европейско-сибирский вид, проникающий на восток до Восточного Забайкалья и Центральной Якутии. Характеризуется плохо выраженным коротким концевым отростком вальвы и наличием мелких зубчиков на поверхности длинного отростка вальвы (рис. 28). Обычен в поясах темнохвойной тайги, смешанных лесов и лесостепи, наиболее многочисленен по открытым смешанным лесам, здесь его численность в конце мая–начале июня может достигать 62–54 особей/га. Встречается по лесным опушкам и в редкостойных лесах. Более редок в Кыринской котловине, где визуально отмечен С.Ю. Гордеевым в 2002 году в долине реки Кыра и по лесостепным горкам.

Celastrina fedoseevi **Korshunov et Ivonin, 1990 — голубянка Федосеева (рис. 29, 30, 31)**

Ернистый, Барун-Сохондо — II.06 — ВЛ, НЛ.

Описан из Среднего Приамурья, окрестностей города Зея [Коршунов, Ивонин, 1990], позднее найден нами в Забайкалье — в Чите [Коршунов,

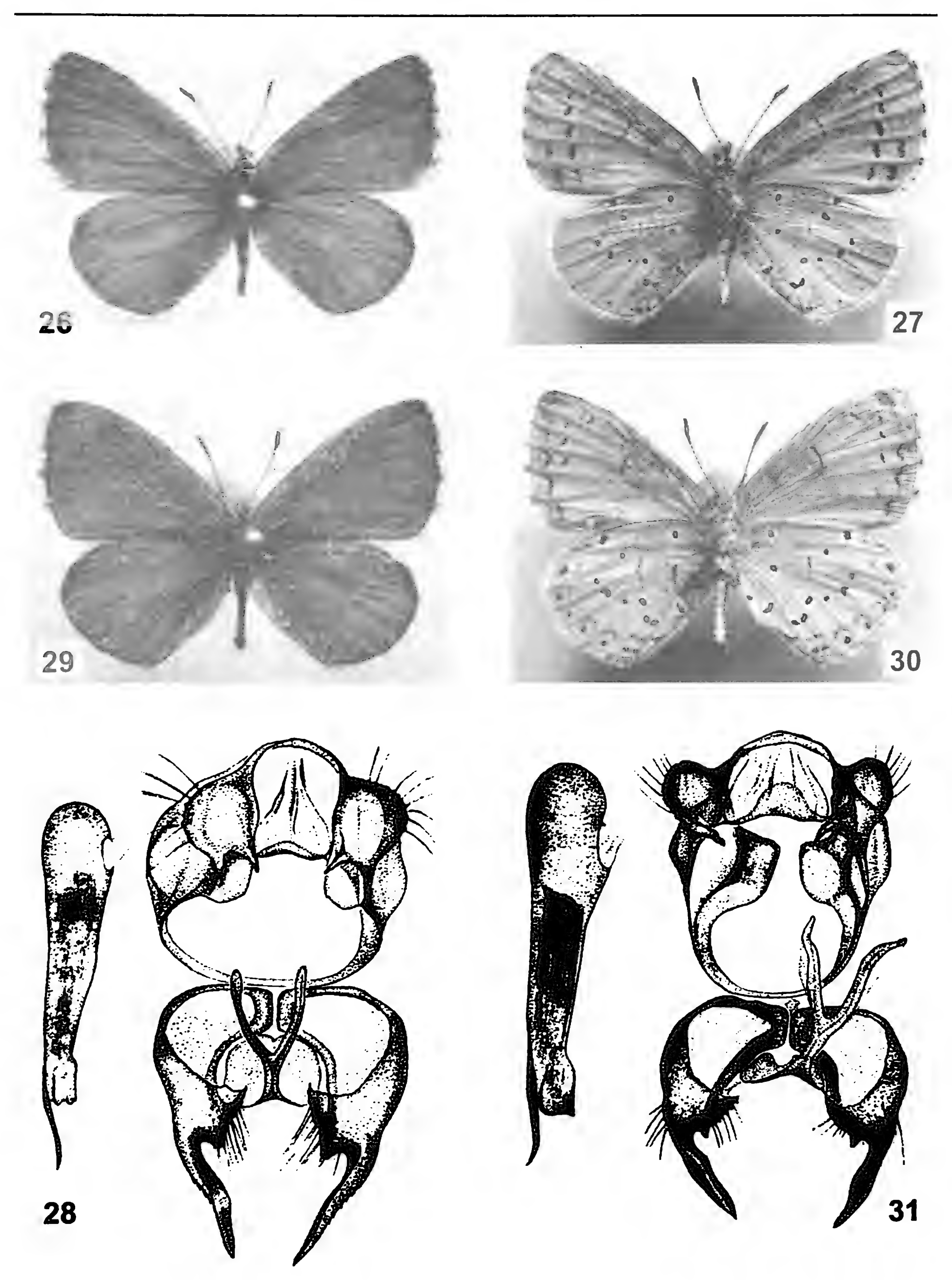


Рис. 26–31. *Celastrina* spp., самцы — внешний вид бабочки сверху (26, 29) и снизу (27, 30), гениталии (28, 31): 26–28 — *C. argiolus*, Барун-Сохондо; 29–31 — *C. fedoseevi*, Барун-Сохондо.

Горбунов, 1995] и в Приаргунье [Дубатолов, Гордеев, 2002]. Таким образом, обнаружение этого вида С.Ю. Гордеевым в Сохондинском заповеднике — самое западное. Вид характеризуется наличием чёрных точек или их следов вдоль внешней чёрной каймы сверху задних крыльев (рис. 29), хорошо выраженными черноватыми скобками с проксимальной стороны от субмаргинального ряда черноватых пятен снизу задних крыльев (рис. 30), отсутствием зубчиков на внешнем крае вершинного отростка вальв (рис. 31). У палеархеарктического *C. ladonides* (de l'Orza, 1867), известного в Забайкалье только из района Урюпино в Приаргунье [Дубатолов, Костерин, 1999; Дубатолов, Гордеев, 2002], внешний край вершинного отростка вальв с мелкими зубчиками, но второй маленький вершинный отросток вальв заметно длиннее, чем у *C. argiolus*.

Scolitantides orion **(Pallas, 1771) — голубянка Орион**

Кордон Буреча, кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Встречный, р. Кыра, горки В Кыры, Мордой — III.05–II.07, III.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. В заповеднике довольно редок. Придерживается открытых, хорошо прогреваемых мест, где растет очиток — кормовое растение гусениц. Более многочислен в Кыринской котловине, где достигает максимальной численности по степным горным склонам — 13 особей/га во второй половине мая.

Glaucopsyche lycormas **(Butler, 1868) — голубянка Ликорм**

Кордон Буреча, Балбасная, кордон Агуца, руч. Ларионова, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Билютуй, р. Кыра, горки В Кыры, Хатун, Тарбальджей — III.05–II.07 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Сибирско-палеархеарктический вид. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Представлен сибирским подвидом *G. l. lederi* (A. Bang-Haas, 1907). Обычный и довольно многочисленный (до 13–24 особей/га) вид в редкостойных лесах, на открытых участках и пойменных лугах (в том числе в заболоченных ерниках) в поясе мелколиственных лесов и в лесостепи, а также в пойменных перелесках, котловинной степи и горной лесостепи Кыринской котловины.

Maculinea arion **(Linnaeus, 1758) — голубянка Арион**

Н. Букукун, Кыра, горки В Кыры — III.06–II.08 — ЛС; КК.

Транспалеаркт. Представлен эндемичным для гор Южной Сибири и Монголии подвидом *M. a. cyanecula* (Eversmann, 1848). Вместе со всеми видами рода *Maculinea* van Ecke, 1915 включён в Красную книгу МСОП, однако потому, что в ряде регионов России не является большой редкостью и не демонстрирует катастрофического сокращения численности и ареала, не попал ни в Красную книгу СССР, ни в Красную книгу Российской Федерации. То же самое относится и к территории Читинской области [Дубатолов, Костерин, 1999а]. Отмечен в лесостепи близ южной границы заповедника, в Кыринской котловине обитает как в целинной равнинной степи, так и на лесостепных склонах на их открытых участках.

Maculinea teleius **(Bergstrasser, 1779) — голубянка Эвфем**

(= *telejus* auct., = *euphemus* Hübner, 1800)

Кордон Буреча, кордон Агуца, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Хатун, Мордой — III.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Включён в Красную книгу МСОП и Красную книгу Читинской области Дубатолов и др., 2000], но отсутствует в Красной книге Российской Федерации. В заповеднике довольно редко встречается на лугах и полянах в поясе мелколиственных лесов, а также в лесостепи, в том числе и в горной лесостепи Кыринской котловины, по более увлажнённым участкам в котловинной степи. К этому же виду следует отнести указание *M. nausithous* Brgstr. для территории заповедника [Рудых, 1996].

***Maculinea kurentzovi* Sibatani, Saigusa et Hirowatari, 1994**

Кордон Агуца — 08 — ЛС.

Забайкальско-приморский вид, представленный в заповеднике особым подвидом *M. k. daurica* Dubatolov, 1999 [Дубатолов, Костерин, 1999а], характерным для степной зоны. В его паратиповую серию вошел и экземпляр с территории Сохондинского заповедника. Также внесён в Красную книгу Читинской области [Дубатолов и др., 2000]. Единственный экземпляр отмечен только на открытом, вероятно остепнённом, участке в долине реки Агуца; бабочки летают значительно позднее предыдущего вида, вероятно, с конца июля и в августе.

***Maculinea alcon* ([Denis et Schiffermüller], 1775) — голубянка Алькон**

Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка — I.07 — ЛС.

Транспалеаркт. Внесён в Красную книгу МСОП и Красную книгу Читинской области [Дубатолов и др., 2000]. Попадается очень редко в лесостепи близ южной границы заповедника.

***Lycaeides argyrognomon* (Bergstrasser, 1779)**

Кордон Буреча, Берия (гора Малый Сохондо), кордон Агуца, Бунинда, кордон Агуцакан, Усть-Букукун, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ведерничиха, Дальние Кормачи, Кислый Ключ, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Мордой, Тарбальджей — I.06–I.09 — ПГ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. В заповеднике обычен и многочислен на всех открытых местах в поясе мелколиственных лесов и в лесостепи. Здесь его численность держится в пределах 10–50 особей/га почти всё лето с конца июня до начала августа. Также обычен повсеместно и в Кыринской котловине, включая типично степные места. Здесь субдоминирует почти везде, но максимальной численности — 43 особи/га достигает по пойменным перелескам во второй половине июля. Развивается в двух поколениях, причём лёт второго растянут. Бабочки первого поколения мелкие, по аналогичным экземплярам был описан подвид *L. a. transbaicalensis* (Kurentzov, 1970). Однако, особи второго поколения заметно крупнее. В последние годы на территории Сибири иногда выделяют ещё несколько видов этой группы — *Plebeius mongolicus* Rühl, [1893] и *P. maracandicus* (Erschoff, 1874) с забайкальским подвидом *P. m. chalcha* Korshunov, 1982 [Tuzov et al., 2000], однако, на наш взгляд, различия между ними отнюдь не видового ранга.

***Lycaeides* (*idas*) *subsolanus* (Eversmann, 1851)**

(= *cleobis* Bremer, 1861)

Кордон Буреча, зим. Блоха, Берия (устье и нижнее течение), кордон Агуца, Бунинда, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–Встречный, кордон Енда, Алтан, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Мордой — III.06–I.09 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Южносибирско-дальневосточный представитель полиморфного надвида *L. idas* (Linnaeus, 1758), характеризующийся широкой тёмной каймой на передних крыльях. На территории заповедника обычен по открытым луговым, в том числе пойменным, и остепнённым местам. Однако, его численность заметно ниже, чем у предыдущего вида, в июле по открытым и полуоткрытым местам нижней части лесного пояса она не превышала 20 особей/га. По открытым хорошо прогреваемым местам проникает до верхней части лесного пояса. В Кыринской котловине обитает, прежде всего, в горной лесостепи, но встречается и в пойменных перелесках. Здесь почти во всех местообитаниях (кроме наиболее подверженных воздействию человека) его численность колеблется в июле в пределах 11–15 особей/га.

***Lycaeides lucifer* (Staundinger, 1867)**

(= *Lycaena lucifera* Staudinger, 1867)

Кордон Агуца, Бунинда, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Кыра, горки В Кыры — II.06–III.08 — НЛ, ЛС; КК.

Южносибирско-монгольский эндемик. На территории заповедника не очень редок, но отмечен только в его южной и восточной частях. Населяет луга, в том числе пойменные, в поясе мелколиственных лесов и лесостепи. В Кыринской котловине — редок.

***Vacciniina optilete* (Knoch, 1781) — голубянка торфиниковая**

Зим. Блоха, Берия (верховье), Ларионова–Луковая, Луковая–Ернистый, кордон Агуцакан, р. Букукун, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, руч. Загадочный, В. Букукун–Букукунское оз., Букукунское оз. — III.06–III.08 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Транспалеаркт. Представлен сибирским подвидом *V. o. sibirica* (Staudinger, 1892). Обычен по заболоченным участкам от пояса смешанных лесов до влажных лугов пояса темнохвойной тайги и подгольцовья, наиболее многочисленен по слегка заболоченным лесным участкам нижней части лесного пояса, где его численность в конце июля составила 17 особей/га.

***Agriades glandon* (de Prünner, 1798)**

(= *aquilo* Boisduval, 1832, = *orbitulus* auct.)

Агуца в 15 км ниже кордона, кордон Агуца, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, В. Букукун, горки В Кыры, Хатун — II.06–I.07 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Трансголаркт. Представлен южносибирским подвидом *A. g. diodorus* (Bremer, 1861) (= *orbitulinus* Staudinger, 1892). Обычен на луговых и остепнённых участках от пояса мелколиственных лесов до горной лесостепи и котловиной степи. Проникает также в разреженные лиственничники подгольцовья и нижнюю часть горной тундры; бабочки прилетают и на пойменные луга. Предпочитает каменистые участки, где произрастает камнеломка группы *Saxiphraga bronchialis — S. spinulosa*.

***Albulina orbitulus* (de Prünner, 1798)**

(= *atys* Hübner, [1803], = *pheretes* Hübner, [1805])

Кордон Буреча, зим. Блоха, Берия (устье и верхнее течение), Берия–Тальцы, Агуца в 15 км ниже кордона, кордон Агуца, Бунинда, руч. Ларионова, Луковое, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый,

Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, Букукунское оз., Б. Сохондо, кордон Енда, 2-я Енда, 51-й км, р. Кыра, горки В Кыры, Хатун, Мордой — II.06–I.08 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Обитает в Альпах, горах Норвегии, Урале, а также в горах Южной Сибири, Монголии, Северо-Западном Китае [Gorbunov, 2001]. Представлен южносибирско-монгольским подвидом *A. o. pheretimus* (Staudinger, 1892). Обычен от разреженных лиственничников подгольцовья до лесостепи, включая горную лесостепь Кыринской котловины, С.Г. Рудых нашёл его и в котловинной степи. Проникает и в нижнюю часть гольцового пояса. Наибольшей численности достигает по открытым речным долинам пояса смешанных лесов, здесь в конце июня–начале июля она составляла 13–10 особей/га. Встречается на открытых луговых и остепнённых участках.

Eumedonia eumedon **(Esper, 1780) — голубянка Эвмедон**

Кордон Буреча, Агуца в 15 км ниже кордона, кордон Агуца, Бунинда, Бунинда–Убур-Ашаглей, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, В. Букукун, Ведерничиха, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры — II.06–III.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Довольно обычен, но не многочислен на мезофитных и влажных лугах в поясе смешанных лесов и в лесостепи, а также в пойменных перелесках Кыринской котловины, значительно реже попадается на полянах в темнохвойной тайге.

Aricia allous **(Hübner, [1803])**

(= *artaxerxes* auct.)

Кордон Буреча, Бунинда, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, Встречный–В. Букукун, В. Букукун, Кыра, горки В Кыры — II.06–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Представлен сибирским подвидом *A. a. strandi* Obraztsov, 1935. Обитает совместно с предыдущим видом, но реже, также проходит в пояс темнохвойной тайги и в подгольцовье.

Aricia chinensis **(Murray, 1874) — китайская голубянка**

Горки В Кыры — I–II.08 — КК.

Центральноазиатско-корейский вид, проникает на запад до Каспийского моря. Два потёртых экземпляра собраны П.Я. Устюжаниным 10 августа 1994 года в горной лесостепи близ посёлка Кыра, также визуально отмечен в тех же местах С.Ю. Гордеевым в 2003 г.

Cyanirus semiargus **(Rottemburg, 1775)**

Кордон Буреча, зим. Блоха, Агуца в 15 км ниже кордона, кордон Агуца, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, В. Букукун–Букукунское оз., Билютуй, Кыра, горки В Кыры, Хатун — II.06–I.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Представлен забайкальско-восточномонгольским подвидом *C. s. pavlovi* (Kurentzov, 1970). Довольно обычен, но не многочислен по открытым луговым, в том числе пойменным, и остепнённым участкам в поясе мелколиственных лесов и в лесостепи, проникая по речным долинам и горной лесостепи в Кыринскую котловину. Более редок в темнохвойной тайге, где обитает на лугах.

Polyommatus amanda **(Schneider, 1792) — голубянка Аманда**

Кордон Буреча, Агуца в 15 км ниже кордона, кордон Агуца, руч. Ларионова, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, В. Букукун, кордон Енда, Кыра, горки В Кыры, Шивычи — II.06–III.07, III.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Встречается отдельными экземплярами на луговых, в том числе пойменных, и степных участках.

Polyommatus icarus **(Rottemburg, 1775) — голубянка Икар**

Н. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры — III.06–III.08 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Представлен сибирским подвидом *P. i. fuchsi* (Sheljuzhko, 1928). Встречается вместе с предыдущим видом, но численность его может заметно меняться. Так, в 1991 году этот вид встречался единичными экземплярами, однако в 2002–2003 годах по открытым местам в средней части долины реки Букукун (пояс смешанных лесов) в июле его численность достигала 23–33 особей/га. Несколько менее многочислен в Кыринской котловине, наибольшей численности достигая в июле по долинным пастбищам и степным склонам — 11–24 особи/га. Развивается в двух накладывающихся поколениях.

Polyommatus erotides **(Staundinger, 1892)**

(= *eros* auct.)

Кордон Агуца, Агуца–Бунинда, Бунинда, руч. Ларионова, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, В. Букукун–Букукунское оз., кордон Енда, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Шивычи, Мордой — III.06–III.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Южносибирско-монгольский эндемик. Обитает чаще всего на степных участках Кыринской котловины и в лесостепном поясе заповедника, где довольно обычен. Нередок на суходольных и пойменных лугах в поясе смешанных лесов, более обычен на хорошо прогреваемых горных склонах, где его численность в июле достигает 24 особей/га. В Кыринской котловине его численность по степным склонам и пойменным перелескам также высока, достигая 15 особей/га в первой половине июля. В темнохвойных лесах, вплоть до верхней границы леса — редок.

Сем. NYMPHALIDAE — нимфалиды

Подсем. Apaturinae

Apatura metis **Freyer, 1829 — переливница замещающая**

Р. Кыра, Мордой — I–III.07 — КК.

Амфипалеарктический вид, обитающий в Юго-Восточной Европе (номинативный подвид), в долине реки Иртыш (ssp. *irtyshika* Korshunov, 1982), от Забайкалья до Приморья и Кореи (ssp. *heijona* Matsumura, 1928), в Японии и на юге Курил (ssp. *substituta* Butler, 1873). Из Восточного Забайкалья был описан подвид *Apatura metis separata* Tuzov, 2000, который отличается от *A. m. heijoma* Mtsm. только меньшими размерами. Однако, мелкие экземпляры, по размеру идентичные забайкальским, попадаются довольно часто среди более крупных на юге Амурской области, и более редко такие же мелкие экземпляры встречаются в Приморье. Мы не можем рассматривать такие различия в размерах как подвидовые, поэтому считаем, что *Apatura metis*

heijona Matsumura, 1928 = *A. m. separata* Tuzov, 2000. **syn. n.** Данный вид внесён в Красную книгу Читинской области [Дубатолов и др., 2000]. Самец и самка были собраны В.К. Зинченко в пойменном лесу близ посёлка Кыра 14 июля 1991 г.; также отмечен П.Я. Устюжаниным в 1994 г. и С.Ю. Гордеевым в 2002 г.

Подсем. Limenitinae

***Limenitis populi* (Linnaeus, 1758) — ленточник тополевый**

Кордон Агуца, Агуца–Бунинда, кордон Агуцакан, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры — III.06–I.08 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Попадается одиночными экземплярами. Обитает в пойменных лесах от пояса смешанных лесов до лесостепи, включая пойменные перелески Кыринской котловины. Обычно бабочек можно увидеть на лужах по дорогам, проходящим по речным долинам.

***Limenitis sydyi* (Lederer, 1853)**

Горки В Кыры — I–II.07 — КК.

Вид с алтайско-дальневосточным дизъюнктивным ареалом [Dubatolov, Kosterin, 2000]. Отмечен в отчете А.Г. Белика, собран им 7 и 10 июля 1999 г. близ Кыры. Визуально отмечен также С.Ю. Гордеевым по лесостепным горным перелескам. Должен обитать и в пойменных перелесках.

***Neptis sappho* (Pallas, 1771) — пеструшка Сапфо**

(= *hylas* auct., nec Linnaeus, 1758)

Ернистый — II.06 — НЛ.

Транспалеаркт. Несколько экземпляров найдены в поясе смешанных лесов в долине реки Букукун на лесной опушке в середине июня 2003 г.

***Neptis rivularis* (Scopoli, 1763) — пеструшка спирейная**

Кордон Буреча, Берия, Берия–Тальцы, Агуца в 15 км ниже кордона, кордон Агуца, Бунинда, кордон Агуцакан, Агуцакан (тайга), база Зун-Агуцакан, Усть-Букукун, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, 51-й км, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Шивычи, Мордой — II.06–I.08 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Представлен азиатским подвидом *N. r. magnata* Heyne in Rühl, 1895 [Коршунов, Горбунов, 1995]. Довольно обычен на остепнённых кустарниковых склонах, лесных опушках, лугах, в том числе остепнённых и пойменных, в пойменных перелесках от пояса смешанных лесов вплоть до Кыринской котловины.

***Neptis tshetverikovi* Kurentzov, 1936 — пеструшка Четверикова**

(= *yunnana* auct.)

Н. Букукун, горки В Кыры, Мордой — III.06–III.07 — ЛС; КК.

Забайкальско-палеархеарктический вид. Внесён в Красную книгу Читинской области [Дубатолов и др., 2000]. В Кыринской котловине найден В.К. Зинченко в черёмухово-осиново-берёзовой пади к востоку от посёлка Кыра 28 июня 1991 г., П.Я. Устюжаниным отмечен под Мордоем в 1994 г. В лесостепи близ южной границы заповедника одна самка поймана В. Захожевым 3 июня 2000 г.

Подсем. Nymphalinae

Polygonia c-album **(Linnaeus, 1758) — углокрыльница С-белое**

Буреча (выше кордона), Убур-Ашаглей, кордон Агуца, Бунинда, руч. Ларионова, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–Встречный, Встречный–Верхний Букукун, В. Букукун, Букукунское оз., Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Курултукен — II.05–II.09 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Встречается повсеместно. Летает по лесным опушкам и пойменным зарослям. Наибольшей численности достигает по лесным участкам лесного пояса, где она в начале июня достигает 12–17 особей/га. Экземпляры с территории Сохондинского заповедника переходные между бореальносибирским подвидом *P. c. kultukensis* Kleinschmidt, 1929 и амурско-японским подвидом *P. c. hamigera* (Butler, 1877). Развивается в двух накладывающихся поколениях, осеннее — зимует в фазе имаго.

Nymphalis l-album **(Esper, 1780) — углокрыльница L-белое**

(= *vaualbum* ([Denis et Schiffermüller], 1775, nomen nudum)

Кордон Агуца, кордон Агуцакан, Агуцакан (подгольцовье), Н. Букукун, Ернистый, Ернистый–Встречный, В. Букукун, кордон Енда, Кыра, горки В Кыры — II.05–III.06, II.07–II.09 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Субтранспалеаркт, не известный западнее Альп. Обитает по всей территории заповедника до лесостепи включительно, отсутствуя только на гольцах, куда может залетать. Временами, например в августе 1991 г., очень многочисленный вид. Такие вспышки численности вида обычны в Забайкалье. Так, в конце июля 1996 г. на территории Даурского заповедника, в том числе и его степной части, это был наиболее многочисленный вид, причём большие, в десятки особей, скопления бабочек наблюдались по степным дорогам на протяжении многих десятков километров. Зимует в фазе имаго.

Nymphalis xanthomelas **(Esper, 1781) — ванесса чёрно-рыжая**

Берия, Бунинда, кордон Агуцакан, р. Букукун, Ернистый, Ернистый–граница заповедника, В. Букукун, р. Кыра, горки В Кыры — II.05, II.07–III.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид. Более редок, чем предыдущий вид. Бабочки зимуют.

Nymphalis antiopa **(Linnaeus, 1758) — траурница**

Берия–Тальцы, кордон Агуца, Бунинда, Шумунда–Н. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, В. Букукун, Барун-Сохондо, р. Кыра, горки В Кыры — II.05–III.06, III.07–II.08 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Обитает по всему лесному поясу, а также в лесостепи, в том числе в пойменных лесах. Бабочки попадаются отдельными экземплярами, вылетают в августе, зимуют и продолжают летать до конца июня.

Aglais urticae **(Linnaeus, 1758) — крапивница**

Кордон Буреча, кордон Агуца, Луковое–Ларионова, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры — II.05–II.09 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. В заповеднике встречается повсеместно,

от гольцов (где численность может достигать до 11 особей/га), куда бабочки только прилетают кормиться и для встреч, до лесостепи и посёлков в котловинной степи. Довольно обычный, местами многочисленный вид. Бабочки появляются в июле, летают до осени, зимуют и продолжают встречаться до конца июня.

Inachis io **(Linnaeus, 1758) — дневной павлиний глаз**

Кумыл-Алия, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры — II.05–II.06, II.07–II.09 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Обитает вместе с предыдущим видом и в тех же местах, но значительно реже.

Vanessa cardui **(Linnaeus, 1758) — репейница, или чертополоховка**

Сохондинка–Ернистый, В. Букукун, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Мордой — II.07–II.09 — Г, НЛ; КК.

Широко распространён в Евразии, Африке и Америке. Активный мигрант, поэтому бабочек можно встретить почти в любом месте. Одиночными экземплярами встречается как по всей Кыринской котловине, так и на территории заповедника. Имаго зимуют. Также для территории заповедника приведён Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б] без точного указания места сбора.

Araschnia levana **(Linnaeus, 1758) — пестрокрыльница**

Кордон Буреча, зим. Собачникова, Бунинда–Ларионова, Н. Букукун, Ернистый, р. Кыра — III.05–II.06, I–II.07 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид. Отмечен только в поясе смешанных лесов и в лесостепи. В Кыринской котловине очень редок и отмечен только в долине реки Кыра. Почти все собранные экземпляры принадлежат к весенней форме. По всей видимости, второе поколение, сильно отличающееся по окраске крыльев, заметно менее многочисленное и появляется не каждый год.

Подсем. Melitaeinae

Euphydryas maturna **(Linnaeus, 1758) — шашечница Матурна**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Хатун — II.06–I.07 — ЛС; КК.

Европейско-сибирский вид, проходящий на восток до Верхнего Приамурья и Центральной Якутии. Редок, населяет пойменные луга.

Euphydryas intermedia **(Ménétriès, 1859)**

Устье Буречи, кордон Буреча, зим. Собачникова, Агуцакан (тайга), Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, Барун-Сохондо — II–III.06 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Альпийско-сибирско-дальневосточный вид с разрывом ареала в Европе. В заповеднике местами обычный вид (9 особей/га), бабочки встречаются на полянах в смешанных лесах. С.Ю. Гордеев находил куколок этого вида на жимолости. Наиболее вероятно, что гусеницы весной докармливались листьями именно этого растения.

Euphydryas aurinia **(Rottemburg, 1775) — шашечница Авриния (рис. 32–34)**

Кордон Буреча, Шерген–Барак, Сохондинка–Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун — II.06–I.07 — ПГ, ВЛ, НЛ.

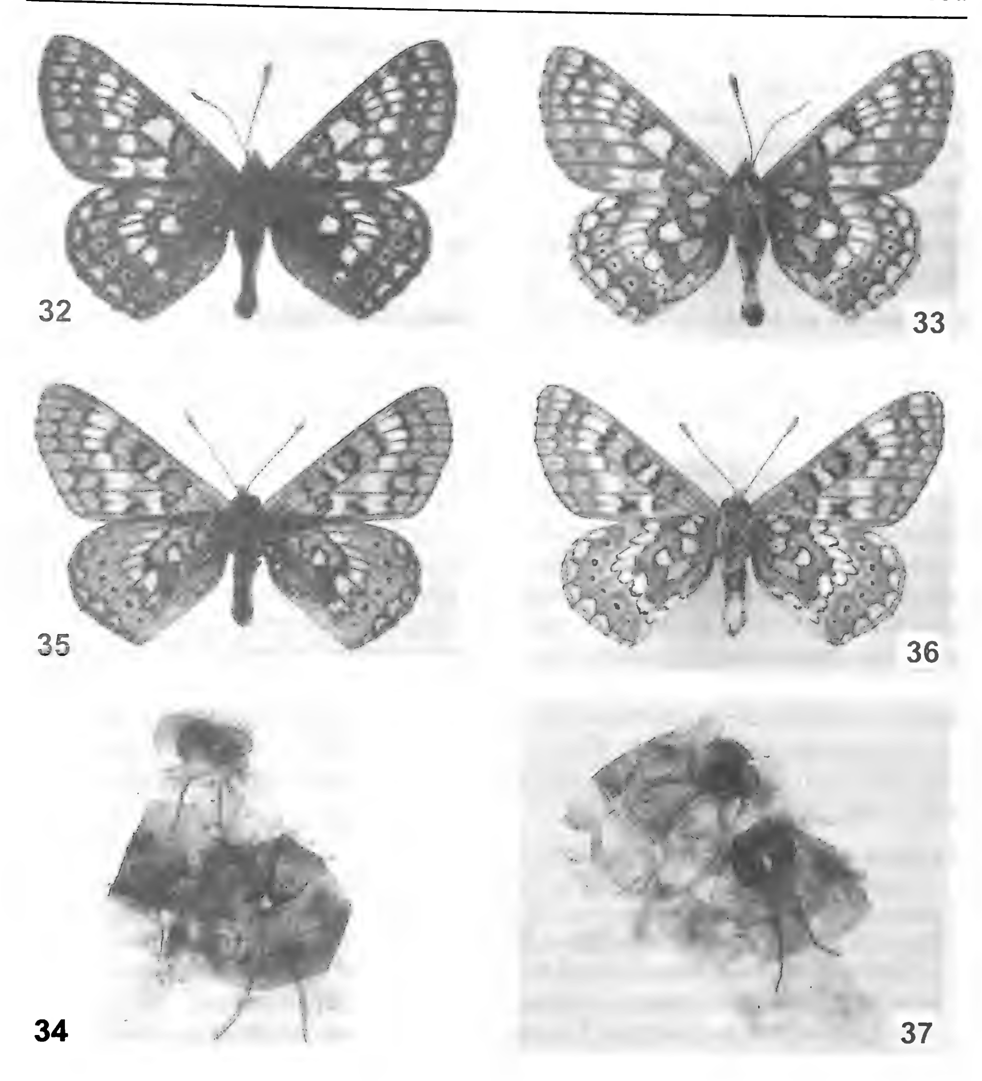


Рис. 32—37. *Euphydryas* spp. — внешний вид самцов сверху (32, 35) и снизу (33, 36), гениталии самок (34, 37): 32—34 — *Euphydryas aurinia banghaasi*, Верхний Букукун; 35—37 — *Euphydryas davidi*, Нижний Букукун (35—36), кордон Агуца (37).

Европейско-сибирский вид, проходящий на восток до Центральной Якутии. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. В заповеднике обитает на крайнем юго-востоке своего ареала. Представлен особым подвидом *E. a. banghaasi* Seitz, 1908. По сравнению со следующим видом, тёмный рисунок на крыльях бабочек сероватого тона, иногда полупрозрачен, часто расширен, а сами бабочки более мелкие (рис. 32, 33). Сходные экземпляры с Алтая были описаны как *Euphydryas merope altivolans* Tuzov, 2000, однако, из-за отсутствия хоть каких-нибудь заметных

различий в строении генитального аппарата южносибирских высокогорных бабочек и обитающих в степи других подвидов *E. aurinia* (Rott.), нам представляется малоубедительным выделять высокогорных сибирских и альпийских представителей этой группы в самостоятельный вид. В заповеднике бабочки наиболее часто встречаются на открытых луговых пространствах в верхней части лесного пояса (здесь численность вида в конце июня может достигать 4 особей/га), отдельными экземплярами спускаясь в пояс смешанных лесов.

***Euphydryas davidi* (Oberthür, 1881) — шашечница Давида (рис. 35–37)**

(= sibirica auct.)

Агуца в 15 км ниже кордона, кордон Агуца, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Сохондинка–Ернистый, В. Букукун, 2-я Енда, Кыра, горки В Кыры — II.06–II.07 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Забайкальско-приморский вид. Обычен на открытых остепнённых участках в лесостепной части заповедника, его численность здесь достигает 12 особей/га. По обочинам дорог проникает до верхней части лесного пояса, так несколько экземпляров были собраны по дороге близ Верхнего Букукуна 24 июня 1991 г. В Кыринской котловине также обычен, обитает на степных пространствах и на открытых местах в горной лесостепи. У бабочек этого вида, по сравнению с предыдущим, тёмный рисунок на крыльях черноватого цвета, непрозрачный и не расширен (рис. 35, 36). То, что бабочки этого вида могут встречаться симпатрично с предыдущим видом, говорит о видовой самостоятельности *E. davidi* (Obth.). Хотя по строению гениталий самцов эти два вида почти не отличаются, различия неплохо видны по строению гениталий самок (рис. 34, 37).

***Mellicta ambigua* (Ménétriès, 1859)**

Буреча, кордон Агуца, Бунинда, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Хатун — II.06–I.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Байкальско-дальневосточный вид. В заповеднике довольно обычен на лугах в лесном и лесостепном поясах, проникая по долинам рек и в степную часть Кыринской котловины. По открытым речным долинам пояса смешанных лесов его численность в конце июня достигает 30 особей/га и выше.

***Mellicta menetriesi* (Caradja, 1895)**

Кордон Агуца, руч. Ларионова, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, В. Букукун, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Мордой, Тарбальджей — II.06–II.07 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Сибирско-монгольский вид. Номинативный подвид обитает на Камчатке, а в горах Южной Сибири, в том числе в Забайкалье — *M. m. centralasiae* (Wnukowsky, 1929) (= *mongolica* Staudinger, 1892). Встречается совместно с предыдущим видом, однако, несколько реже. Его численность в 2002–2003 гг. не превышала 11 особей/га, достигая максимума на разнотравно-злаковых склонах. В Кыринской котловине несколько более многочислен по долинным пастбищам и степным склонам, здесь его численность в июне достигает 11–15 особей/га.

***Mellicta britomartis* (Assmann, 1847) — шашечница Бритомарти**

Агуца в 15 км ниже кордона, кордон Агуца, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ерничтый, Кыра — II.06–II.07 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Встречается довольно редко, чаще на пойменных лугах.

***Melitaea didymoides* (Eversmann, 1847)**

Кыра — I.07 — КК.

Отмечен только в научном отчёте А.Г. Белика, собран им близ Кыры 9–10 июля 1999 г. Судя по наблюдениям в Даурском заповеднике [Дубатолов, Костерин, 1999а], приурочен к степным участкам.

***Melitaea latonigena* Eversmann, 1847 — шашечница Латонигена (рис. 38)**

(= *didyma* auct.)

Кордон Буреча, зим. Блоха, Н. Букукун, Н. Букукун–Ернистый, Кыра — II.06–II.07 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Сибирско-монгольский вид. На территории заповедника проходит его юго-восточная граница ареала, стыкуясь с местами обитания следующего вида. Характеризуется сильно изогнутым эдеагусом (рис. 38). Приурочен к суходольным лугам. Также отмечен в научном отчете А.Г. Белика, который обнаружил его в среднем течении реки Букукун, а также в окрестностях Кыры в 1999 г.

***Melitaea sutschana* Staudinger, 1892 (рис. 39)**

Кордон Агуца, Бунинда, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, В. Букукун, Кислый Ключ, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Мордой — III.06–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Забайкальско-приморский вид. Представлен забайкальским подвидом *M. s. transbaicalia* Bryk, 1940. Нахождение этого вида в Забайкалье было подтверждено нами в 80-е годы по материалу с территории Кыринской котловины [Коршунов, Дубатолов, 1987а]. Вид характеризуется прямым эдеагусом (рис. 39), хотя по долине реки Букукун нами отмечались экземпляры с переходным между *M. latonigena* Ev. и *M. sutschana* Stgr. строением эдеагуса. Возможно, такие экземпляры следует относить к межвидовым гибридам. Повсеместно обычен, но не многочислен на открытых сухих луговых и степных участках в лесостепном поясе и в Кыринской котловине. В лесном поясе попадается значительно реже.

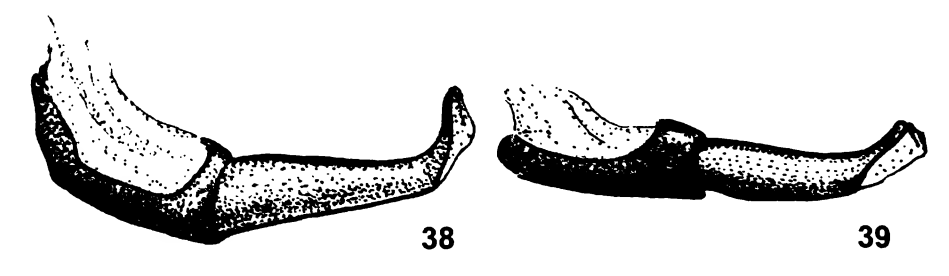


Рис. 38–39. *Melitaea* spp., эдеагусы: 38 — *M. latonigena*, Кислый Ключ; 39 — *M. sutschana*, среднее течение реки Букукун.

Melitaea cinxia **(Linnaeus, 1758) — шашечница Цинксия**

Бунинда, р. Кыра, горки В Кыры — I–II.06 — ЛС; КК.

Европейско-сибирский вид, проникающий на восток до Центральной Якутии и Северного Приамурья. В заповеднике очень редок, единственная самка найдена Д.В. Логуновым и В.П. Пекиным в долине реки Агуца в 5 км от зимовья Бунинда 14 июня 1991 г. В Кыринской котловине отмечен только визуально С.Ю. Гордеевым в 2002 г. в пойме реки Кыра и на остепнённых склонах.

Melitaea arcesia **Bremer, 1861 — шашечница Арцезия**

(= *baikalensis* Bremer, 1861)

Зим. Собачникова, Шерген–Барак, Берия, Берия–Тальцы, Тальцы–Луковое, кордон Агуца, Бунинда, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун–Букукунское оз., Букукунское оз., кордон Енда, горки В Кыры, Хатун, Мордой, Курултукен — II.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Южносибирско-монгольский горный вид. Нам представляются справедливыми доводы П.Ю. Горбунова [Gorbunov, 2001] по сохранению для этого вида названия *M. arcesia* Brem. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Обычен на открытых местах в лесном поясе, его численность по открытым участкам речных долин в первой половине июля достигает 23 особей/га, причём на разнотравно-злаковых склонах она была несколько меньше, 16 особей/га. В лесостепи и котловинной степи Кыринской котловины — очень редок, встречается здесь по увлажнённым местам.

Melitaea diamina **(Lang, 1789) — шашечница Диамина**

Кордон Буреча, зим. Блоха, Агуца в 15 км ниже кордона, кордон Агуца, Бунинда, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, Кыра, р. Кыра, Хатун — II.06–I.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Представден забайкальско-приморским подвидом *M. d. erycinides* Staudinger, 1892. Обычен в лесном и лесостепном поясах заповедника, его численность по открытым местам речных долин во второй половине июня достигаент 25 особей/га. Проникает по долинам рек в Кыринскую котловину, где встречается значительно реже.

Melitaea phoebe **([Denis et Schiffermüller], 1775) — шашечница Феба**

Кордон Агуца, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры — II.06–III.07 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Представлен сибирским подвидом *M. p. saturata* Staudinger, 1892. Встречается редко в лесостепной части заповедника, проникая в лесной пояс по наиболее прогреваемым открытым участкам. Предпочитает суходольные и остепнённые луга.

Подсем. Argynniinae

Proclossiana eunomia **(Esper, 1799) — перламутровка Эвномия**

Устье Буречи, кордон Буреча, Шерген-Дабан, зим. Блоха, Балбасная, Агуца в 15 км ниже кордона, кордон Агуца, кордон Агуцакан, Агуцакан (тайга, подгольцовье), Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, В. Букукун–Букукунское оз., Букукунское оз., Цаган-Ула, верховье р. Енда, 2-я Енда — II.06–III.07 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Бореально-арктический трансголаркт. Представлен южносибирским горным подвидом *P. e. acidalia* (Böber, 1809). Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Довольно обычен, но не многочислен. Населяет заболоченные и пойменные луга и ерники, а также лесные поляны в лесном и частично в лесостепном поясах. Встречается и в горной тундре.

***Clossiana selenis* (Eversmann, 1837)**

Кордон Буреча, Шерген–Барак, зим. Блоха, кордон Агуца, Бунинда, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, Встречный, В. Букукун, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Хатун, Мордой — I.06–I.09 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Восточноевропейско-сибирский вид. Представлен южносибирским подвидом *C. s. sibirica* (Erschoff, 1870). Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Обычен от верхней части лесного пояса до лесостепи и Кыринской котловины. Придерживается лесных опушек, редин, полян, лугов, в том числе остепнённых и пойменных, а также попадается по заболоченным ерниковым зарослям. Наибольшей численности, до 40 особей/га, достигает во второй половине июля по открытым речным долинам. Несколько меньше его численность в Кыринской котловине, достигая в июле 24–26 особей/га по пойменным перелескам и степным склонам.

***Clossiana selene* ([Denis et Shiffermüller], 1775) — перламутровка Селена**

Кордон Буреча, зим. Блоха, Убур-Ашаглей, Тальцы–Луковое, Прав. Луковый, В. Букукун — I–III.07 — ВЛ, НЛ.

Трансголарктический вид. На территории заповедника очень редок, отмечался одиночными экземплярами на увлажнённых лугах и лесных полянах в таёжной части.

***Clossiana oscarus* (Eversmann, 1844) — перламутровка Оскар**

Кордон Буреча, Ернистый–В. Букукун — I–II.07 — ВЛ, НЛ.

Сибирско-монгольский горный вид. В заповеднике также редок и встречается по лесным опушкам, рединам и полянам, на пойменных лугах.

***Clossiana angarensis* (Erschoff, 1870) — ангарская перламутровка**

Кордон Буреча, зим. Блоха, Берия (среднее и нижнее течение), Луковое–Ларионова, кордон Агуцакан, Агуцакан (тайга, подгольцовье), Зун-Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, Встречный, В. Букукун–Букукунское оз., Хатун — III.06–III.08 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Бореальный восточноевропейско-сибирский вид. Обычен на опушках, лугах, в том числе пойменных, от нижней части гольцов до лесостепи. Наибольшей численности, до 25 особей/га, достигает к началу августа по пойменным перелескам и открытым лесным участкам как в нижней, так и в верхней части лесного пояса. В Кыринской котловине отмечен редко по речным долинам.

***Clossiana euphrosyne* (Linnaeus, 1758) — перламутровка Эфрозина**

Кордон Буреча, зим. Собачникова, Шерген-Дабан, Шерген–Барак, Барак–Балбасная, кордон Агуца, Бунинда, Луковое–Ларионова, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, Встречный,

В. Букукун–Букукунское оз., Букукунское оз., верховье р. Енда, 2-я Енда — II.06–III.07 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Транспалеаркт. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Обычный, местами довольно многочисленный вид, обитающий в сходных местах, что и предыдущий, но слабо заходящий в лесостепь. Наибольшей численности, до 13–14 особей/га, также достигает по открытым лесным участкам по всему лесному поясу, причём в его нижней части пик приходится на первую половину июня, а в верхней части — на вторую половину июня–первую половину июля. Одиночные экземпляры можно найти и в горной тундре.

Clossiana freija **(Thunberg, 1791) — перламутровка Фрейя**

Устье Буречи, кордон Буреча, Шерген–Барак, зим. Барак, Барак–Балбасная, Балбасная, Мал. Буреча, Шерген-Дабан–Букукунское оз., перевал Борщовочный, Убур-Ашаглей, Ларионова–Луковое, Луковое, Агуцакан (подгольцовье), Н. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, Встречный, Барун-Сохондо, Букукунский кар, верховье р. Енда — III.05–III.07 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Трансголаркт. Представлен горным южносибирским подвидом *C. f. pallida* (Elwes, 1899). Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Обычный и многочисленный вид конца весны и начала лета в лесном поясе, его численность к началу июня поднимается до 64 особей/га по облесённым местам в нижней части лесного пояса, и до 24 в верхней его части. Ниже попадается заметно реже. Приурочен к открытым местам и рединам в лесу, заболоченным и увлажнённым лугам и ерникам, отдельные экземпляры также проходят в горную тундру.

Clossiana frigga **(Thunberg, 1791) — перламутровка Фригга**

Устье Буречи, Шерген–Барак, Балбасная, Берия (среднее течение), Ернистый, В. Букукун, В. Букукун–Букукунское оз., 2-я Енда — III.06–II.07 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Бореально-арктический трансголаркт. Представлен южносибирским горным подвидом *C. f. alpestris* (Elwes, 1899). Довольно редок, обитает, прежде всего, на заболоченных участках в верхней части лесного пояса, при этом бабочки иногда могут перелетать на сопредельные луговые участки для кормёжки.

Clossiana thore **(Hübner, 1804)**

Кордон Буреча, зим. Блоха, Берия (среднее течение), Берия–Тальцы, Тальцы–Убур-Ашаглей, Прав. Луковый, Агуцакан (тайга), Зун-Агуцакан, Н. Букукун–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун — III.06–I.08 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Бореальный транспалеаркт. Представлен сибирско-дальневосточным подвидом *C. t. hyperusia* (Fruhstorfer, 1907). Встречается нечасто в негустых лесах, на рединах и полянах.

Clossiana titania **(Esper, 1793) — перламутровка Титания**

(= *amathusia* auct.)

Кордон Буреча, кордон Агуца, Агуцакан (тайга), Сохондинка–Ернистый, Ернистый–В. Букукун — III.06–I.08 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Транспалеарктический вид, ошибочно указывавшийся для Северной Америки. Представлен сибирским подвидом *C. t. staudingeri* (Wnukowsky, 1929). Очень редок, обитает на пойменных лугах и лесных опушках в лесостепном и нижней части лесного пояса.

Clossiana tritonia **(Böber, 1812) — перламутровка Тритония**

(= *astarte* Doubleday et Hewitson, 1847, = *distincta* Gibson, 1920, = *amphilochus* Ménétriès. 1857, = *elatus* Staudinger, 1892)

Кордон Агуца, В. Букукун, горки В Кыры — II–III.06 — Г, ЛС; КК.

Сибирско-североамериканский вид. Представлен номинативным забайкальско-амурским подвидом. Обычно встречается на степных каменистых склонах и очень редко — в каменистых горных тундрах, где произрастают камнеломки группы *Saxiphraga bronchialis* — *S. spinulosa* — вероятное кормовое растение гусениц.

Clossiana erda **(Christoph, 1893) — перламутровка Эрда**

Зим. Блоха, Шерген-Дабан, Шерген–Барак, Барак–Балбасная, Балбасная, Шерген-Дабан–Букукунское оз., Убур-Ашаглей–Бунинда, В. Букукун, В. Букукун–Букукунское оз. — III.06–III.07 — ПГ, ВЛ.

Восточносибирский вид. В заповеднике встречается редко и только в верхней части лесного пояса, где бабочки обитают по лесным опушкам, рединам, полянам, заболоченным ерникам.

Boloria aquilonaris **(Stichel, 1908)**

Зим. Блоха, Берия (нижнее и среднее течение), Берия–Тальцы, Тальцы–Убур-Ашаглей, Убур-Ашаглей, истоки Ингоды, Тальцы–Луковое, Прав. Луковый, Бунинда, кордон Агуца, кордон Агуцакан, кордон Агуцакан–Улатуй, Н. Букукун–Сохондинка, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун–Букукунское оз., кордон Енда, Мордой — I.07–I.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, представленный особым восточносибирско-монгольским подвидом *B. a. banghaasi* (Seitz, 1909), который иногда выделяют в качестве особого вида [Crosson du Cormier, 1982]. Бабочки встречаются на увлажнённых пойменных лугах.

Brenthis ino **(Rottemburg, 1775) — перламутровка-таволжанка**

Кордон Буреча, Берия (среднее и нижнее течение), кордон Агуца, Бунинда, Прав. Луковый, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, Встречный, кордон Енда, Ведерничиха, Кислый Ключ, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Хатун, Мордой — III.06–III.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Представлен забайкальским подвидом *B. i. achasis* (Fruhstorfer, 1907) (= *clara* Staudinger, 1892). Довольно многочисленный вид. Обитает на лугах, лесных рединах и опушках, предпочитая более увлажнённые места. Его численность достигает максимума в 42 особи/га в начале июля по открытым речным долинам. В Кыринской котловине встречается в горной лесостепи по падям и на пойменных лугах. Здесь вид достигает максимальной численности во второй полоине июня по пойменным перелескам — до 40 особей/га, по степным склонам она меньше, но поднимается с 12 во второй половине июня до 24–26 в июле.

Issoria eugenia **(Eversmann, 1847) — перламутровка Евгения**

Берия (нижнее течение и верховья), Луковое, Луковое–Ларионова, Улатуй–Зун-Агуцакан, Агуцакан (тайга, подгольцовье), Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, Встречный, В. Букукун–Букукунское оз., Букукунское оз., В. Букукун–руч. Загадочный — I.07–II.08 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Сибирско-монгольский вид. Довольно обычен. Обитает по открытым местам: лесным рединам, опушкам, увлажнённым лугам от нижней части лесного пояса до подгольцовья, проходя в нижнюю часть гольцов и, по влажным лугам, в лесостепь, где попадается очень редко.

Fabriciana adippe **([Denis et Schiffermüller], 1775) — перламутровка Адиппа**

Кордон Буреча, Луковое, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, В. Букукун, В. Букукун–Букукунское оз., Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Мордой — III.06–II.08 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Довольно обычен, но не многочислен, почти повсеместно придерживается лугов. В нижнюю часть гольцов бабочки только залетают. В Кыринской котловине встречаются в горной лесостепи и по речным долинам, но максимальной численности достигают по пойменным перелескам во второй половине июля — 12 особей/га.

Fabriciana vorax **(Butler, 1871) (рис. 40, 41)**

(= *niobe* auct., = *pallescens* auct., = *xipe* Grum-Grshimailo, 1891)

Кордон Агуца, Бунинда, Шумунда–Н. Букукун, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, Усть-Букукун, Ведерничиха, 51-й км, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Мордой — III.06–I.09 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Восточносибирско-приморско-тибетский вид, самцы которого имеют один наиболее ярко выделяющийся андрокониальный штрих по жилке CuP (рис. 40). Выделен из европейско-сибирского *F. niobe* (Linnaeus, 1758), самцы которого обладают тремя слабыми андрокониальными штрихами по жилкам CuA, CuP и A. Разное у этих бабочек и строение самих андрокониальных чешуек [Gorbunov, 2001]. В Забайкалье представлен подвидом *F. v. changaica* (Reuss, 1922). Бабочки обычны по всем степным, остепнённым и суходольным лугам от Кыринской котловины до лесного пояса, где встречаются заметно реже; отдельными экземплярами проникают вплоть до нижней части гольцов.

Mesoacidalia aglaja **(Linnaeus, 1758) — перламутровка Аглая**

Кордон Буреча, кордон Агуца, кордон Агуцакан, Агуцакан (тайга, подгольцовье), Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, Букукунское оз., кордон Енда, Ведерничиха, Кислый Ключ, Кыра, горки В Кыры, Мордой — III.06–III.08 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Обычен, встречается по открытым луговым местам, отдельными экземплярами залетая в нижнюю часть гольцов. В нижней части лесного пояса максимальной численности достигает в начале августа по открытым речным долинам — до 18 особей/га, несколько меньше их численность на разнотравно-злаковых склонах — 11 особей/га. В Кыринской котловине обитает в горной лесостепи, а также по пойменным лугам.

Argynnis paphia **(Linnaeus, 1758) — большая лесная перламутровка**

Исток Ингоды, Бунинда, р. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, В. Букукун — III.07–III.08 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Транспалеарктический вид. В заповеднике в 1991 году был редок, попадался одиночными экземплярами на лесных опушках и полянах по всему таёжному поясу. В 2002–2003 году встречался заметно чаще, его численность по лесным участкам достигла к концу июля–началу августа до 12 особей/га.

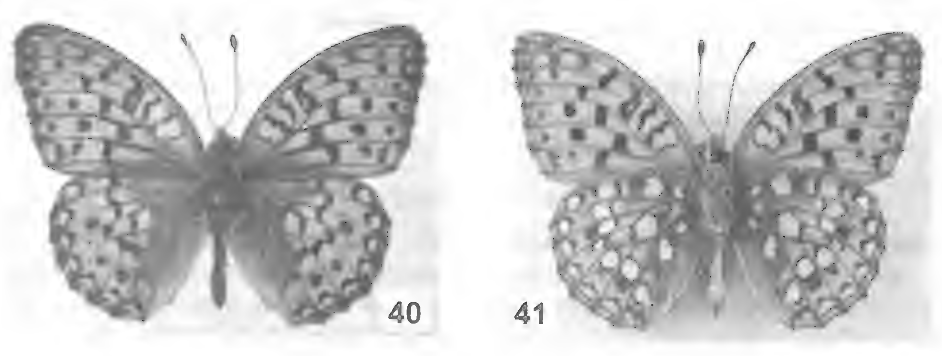


Рис. 40–41. *Fabriciana vorax*, самец, Нижний Букукун, внешний вид бабочки сверху (40) и снизу (41).

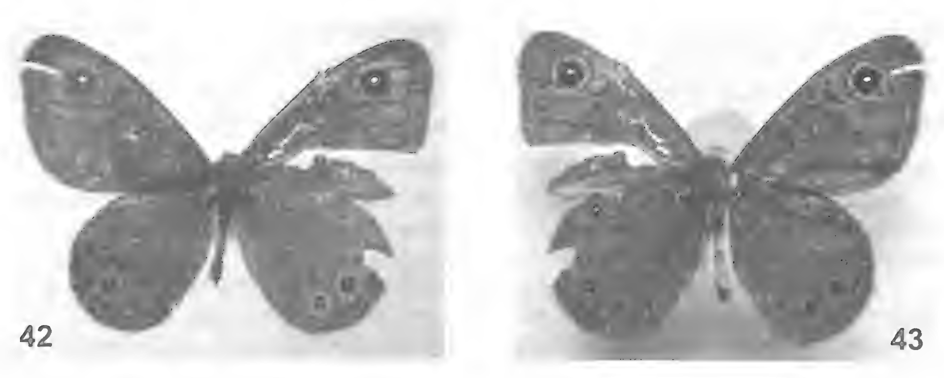


Рис. 42–43. *Lasiommata petropolitana*, самец, Верхний Букукун, внешний вид бабочки сверху (42) и снизу (43).

Сем. SATYRIDAE — сатиры

Подсем. Elymniinae

Lopinga achine **(Scopoli, 1763) — краеглазка придорожная**

Агуцакан (тайга), Кыра — I–II.07 — ВЛ; КК.

Транспалеаркт. В заповеднике нами отмечен только один раз по единственной самке, собранной в таёжном поясе по реке Агуцакан. Также отмечен А.Г. Беликом в своём научном отчёте, собран им близ Кыры 9–10 июля 1999 г.

Crebeta deidamia **(Eversmann, 1851) — краеглазка Дейдамия**

Кордон Агуца, Агуцакан (кордон, тайга), Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, Встречный, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры — III.06–I.08 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Сибирско-дальневосточный вид. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Довольно обычен по редколесьям и открытым каменистым склонам, а также в котловинной степи. Наибольшей числености, до 16 особей/га, достигает по открытым лесным участкам на горных склонах в первой половине июля.

Lasiommata petropolitana **(Fabricius, 1787) (рис. 42, 43)**

В. Букукун — II.06 — ВЛ.

Субтранспалеарктический вид, распространённый от Скандинавии до гор Сихотэ-Алиня. Отмечен по единственному самцу (рис. 42, 43), собранному С.Ю. Гордеевым на лесной опушке 13 июня 2003 г.

Подсем. Satyrinae

Coenonympha glycerion **(Borkhausen, 1788)**

Кордон Агуца, Агуца–Бунинда, Бунинда, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый–граница заповедника, граница заповедника–В. Букукун, В. Букукун, В. Букукун–Букукунское оз., кордон Енда, Алтан, 51-й км, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Хатун, Мордой — III.06–III.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Представлен горным южносибирским подвидом *C. g. iphicles* Staudinger, 1892. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Обычен, но не многочислен на лугах и лесных опушках в лесном и лесостепном поясах. В Кыринской котловине обитает в горной лесостепи, а также в пойменных перелесках. Здесь этот вид субдоминирует, достигая максимальной численности в июле — до 17–19 особей/га по пойменным перелескам, 26–33 особей/га по долинным пастбищам, 13 особей/га на степных склонах.

Coenonympha amaryllis **(Stoll, 1782) — сенница Амариллис**

Кордон Агуца, Бунинда, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ведерничиха, Алтан, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Хатун, Мордой — I.06–III.08 — НЛ, ЛС; КК.

Сибирско-монгольский вид, проходящий на северо-восток до бассейна Колымы, на восток — до Кореи, на юг — до Центрального Китая. Приурочен к степям, остепнённым и суходольным лугам. Наибольшей численности на территории заповедника, до 87–67 особей/га достигает в июле на разнотравно-злаковых склонах. Широко распространён и в Кыринской котловине. Здесь это доминирующий вид, высокая численность держится почти все лето, достигая максимума в июле: на пастбищах — 10–23 особи/га, на степных склонах — 25–21 особь/га, по пойменным перелескам — 28–43 особи/га, но наиболее многочислен вид по долинным лугам — 119–123 особи/га.

Coenonympha hero **(Linnaeus, 1761) — сенница Геро**

Устье Буречи, кордон Буреча, зим. Собачникова, Шерген-Дабан, Шерген–Барак, Барак–Балбасная, Берия (среднее течение), Берия–Тальцы, Агуца в 15 км ниже кордона, кордон Агуца, Бунинда, Агуцакан (тайга), Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, Встречный, В. Букукун–Букукунское оз., верховья р. Енда, 2-я Енда, Хатун — I.06–I.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид. Представлен сибирским подвидом *C. h. perseis* Lederer, 1853. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Многочислен по всему лесному и лесостепному поясам, наибольшей численности, до 50–55 особей/га, достигает во второй половине июня по открытым речным долинам и смешанным лесам нижней части лесного пояса. Довольно обычен в лесостепной части Кыринской котловины. Бабочки встречаются в разреженных лесах, по опушкам, полянам, на различного типа лугах.

Coenonympha oedippus **(Fabricius, 1787) — сенница Эдип**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, В. Букукун, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Хатун — III.06–III.07 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. В заповеднике встречается нечасто на пойменных и суходольных лугах по всему лесному поясу, а также в лесостепи. Более обычен в Кыринской котловине, где обитает как в горной лесостепи, так и по речным долинам. Здесь наиболее многочислен в июле по долинным лугам — 10–11 особей/га.

Triphysa dohrni **Zeller, 1850**

(= *nervosa* Motschulsky, 1866, = *albovenosa* Erschoff, 1885, = *glacialis* A. Bang-Haas, 1912)

Кордон Буреча, Шерген-Дабан, Шерген–Барак, Барак, Балбасная, кордон Агуца, Н. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, р. Кыра, горки В Кыры, Бырца — II.05–III.06 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Горно-таёжный сибирско-приморский вид. Обитает в двух типах местообитаний: в заповеднике — на заболоченных открытых местах в верхней части лесного пояса, а также по остепнённым лугам и степным участкам в лесостепной части заповедника и в Кыринской котловине, включая речные поймы.

Aphanthopus hyperantus **(Linnaeus, 1758)**

Бунинда, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, граница заповедника–В. Букукун, В. Букукун, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Мордой — II.06–III.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Довольно малочислен. Обитает по открытым луговым местам в лесном и лесостепном поясах, где численность вида в июле по открытым речным долинам достигает 12–11 особей/га. Более многочислен в горной лесостепи Кыринской котловины (однако его численность здесь не определялась), хотя попадается и в котловинной степи.

Hyponephele lycaon **(Kuhn, 1774) — бархатница Ликаон**

Кордон Агуца, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, граница заповедника–В. Букукун, 51-й км, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Шивычи, Мордой — III.06–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид. Обычен по суходольным и остепнённым лугам на территории заповедника, а также в степи и лесостепи Кыринской котловины. В данном районе, как и в Даурском заповеднике [Дубатолов, Костерин, 1999а], встречаются большей частью особи, имеющие фенотип *H. l. catalampra* (Staudinger, 1895), у которых хорошо развит рыжий цвет снизу передних крыльев, а самки без затемнения между глазками на верхней стороне передних крыльев. Особи с фенотипом *H. l. pasimelas* (Staudinger, 1886), у которых редуцирован рыжий цвет снизу передних крыльев, а у самок хорошо развито затемнение между глазками, более обычные на крайнем востоке Забайкалья [Дубатолов, Костерин, 1999б], в районе заповедника попадаются редко.

Erebia ligea **(Linnaeus, 1758) — чернушка Лигея**

Берия, Берия–Тальцы, Тальцы, Тальцы–Убур-Ашаглей, Луковое–Ларионова, Агуцакан (тайга), Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, граница заповедника–В. Букукун, В. Букукун, В. Букукун–Букукунское оз., Букукунское оз., Мордой — I.07–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид. Представлен сибирским подвидом *E. l. eumonia* Ménétriès, 1859 [Dubatolov et al., 1998]. Довольно обычен, но не многочислен в верхней части лесного пояса, придерживаясь редкостойных лесов, лесных опушек и полян. Ниже бабочки встречаются по лесным опушкам и полянам заметно реже.

Erebia neriene **(Böber, 1809) — чернушка Нериене**

Берия (верхнее, среднее и нижнее течение), Берия–Тальцы, Тальцы–Убур-Ашаглей, кордон Агуца, Бунинда, Луковое, Луковое–Ларионова, Ларионова, кордон Агуцакан, кордон Агуцакан–Улатуй, Агуцакан (тайга), Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, Встречный, В. Букукун–Букукунское оз., кордон Енда, 51-й км, горки В Кыры, Мордой — I.07–III.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Горный южносибирско-дальневосточный вид. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Многочисленен в лесном поясе в редкостойных лесах, по опушкам, полянам, достигая в смешанных лесах нижней части лесного пояса максимальной численности 36 особей/га в первой половине августа. В лесостепи, в том числе и в Кыринской котловине, попадается значительно реже, придерживаясь лесов и лесных опушек.

Erebia rossii **(Curtis in Ross, 1834) — чернушка Росса**

Берия, В. Букукун, Букукунское оз., Барун-Сохондо, Цаган-Ула, Б. Сохондо, верховья р. Енда — II.06–III.07 — Г, ПГ, ВЛ.

Горно-арктический трансголаркт. Представлен южносибирским подвидом *E. r. ero* (Bremer, 1861). Один из наиболее многочисленных видов в горных тундрах, часто встречается на курумниках. В конце июня 1991 года был самым массовым видом на вершине горы Цаган-Ула, а в 2002–2003 годах он только входил в 6 наиболее многочисленных видов, его численность во второй половине июня составляла 5 особей/га. Отдельными экземплярами проникает по курумам в верхнюю часть лесного пояса.

Erebia embla **(Becklin in Thunberg, 1791) — чернушка Эмбла**

Кордон Буреча, зим. Собачникова, зим. Блоха, Шерген-Дабан, Шерген–Барак, Барак–Балбасная, Балбасная, перевал Бирюзовый, кордон Агуца, руч. Ларионова, кордон Агуцакан, Агуцакан (тайга, подгольцовье), Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, Встречный, В. Букукун–Букукунское оз., Букукунский кар, кордон Енда — I.06–III.07 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Бореально-арктический транспалеаркт. Представлен сибирским подвидом *E. e. succulenta* Alpheraky, 1897 (= *dissimulata* Warren, 1931). От следующего вида отличается неровным рядом разного размера глазков на передних крыльях и хорошо развитыми глазками сверху задних крыльев. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Обычен по заболоченным участкам, влажным лугам, полянам и опушкам по всему лесному поясу, значительно реже встречаясь на заболоченных участках в лесостепи. Наибольшей численности достигает во второй половине июня в кедрово-лиственничных лесах, достигая 53 особей/га.

Erebia disa **(Becklin in Thunberg, 1791)**

Кордон Буреча, кордон Буреча–зим. Блоха, зим. Собачникова, Шерген-Дабан, Шерген–Барак, Луковое–Ларионова, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, Встречный, Букукунское оз., Цаган-Ула — I.06–II.07 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ.

Горно-арктический трансголаркт. Представлен восточносибирским горным подвидом *E. d. festiva* Warren, 1931. От предыдущего вида отличается, прежде всего, ровным рядом одинакового размера слепых глазков сверху передних крыльев, обычно расположенных на едином рыжем поле, а также менее развитыми глазками сверху задних крыльев. Обитает на гольцах и в верхней части лесного пояса по заболоченным участкам, часто вместе с предыдущим видом, но встречается заметно реже.

Erebia cyclopia **(Eversmann, 1844) — чернушка Циклоп**

(= *cyclopius* auct.)

Устье Буречи, кордон Буреча, кордон Агуца, Луковое–Ларионова, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, В. Букукун, Барун-Сохондо, горки В Кыры — I.06–II.07 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Сибирско-дальневосточный вид. Обитает по всему лесному и лесостепному поясам, а также в горной лесостепи Кыринской котловины по падям. Бабочки обычно встречаются в редкостойных лесах, на полянах и опушках.

Erebia medusa **([Denis et Schiffermüller], 1775) — чернушка Медуза**

Устье Буречи, кордон Буреча, Шерген–Барак, Агуца в 15 км ниже кордона, кордон Агуца, Бунинда, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, верховья р. Енда, 2-я Енда, горки В Кыры — II.06–III.07 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Европейско-сибирский вид, проникающий на восток до Колымы и Верхнего Приамурья, изолированно встречаясь также на Камчатке [Gorbunov, 2001]. Представлен южносибирским подвидом *E. m. transiens* Rühl in Heyne, 1895. В заповеднике довольно многочислен на остепнённых лугах, достигая численности до 20 особей/га во второй половине июня по открытым речным долинам. В Кыринской котловине попадается несколько реже в горной лесостепи. Бабочки иногда спускаются также в поймы на луга.

Erebia edda **(Ménétriès, 1851) — чернушка Эдда**

Шерген-Дабан, Шерген–Барак, Балбасная, Мал. Буреча, р. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун — II.06–III.07 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Восточносибирский вид. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Довольно редок в лесном поясе, чаще встречаясь только в его верхней части. Бабочки придерживаются лесных редин, опушек и полян, а также пойменных заболоченных ерников.

Erebia discoidalis **(Kirby, 1837)**

(= *lena* Christoph, 1889)

Кордон Буреча, Шерген-Дабан, Шерген–Барак, В. Букукун–Букукунское оз., Букукунский кар — II–III.06 — ПГ, ВЛ, НЛ.

Бореально-арктический трансголаркт. Представлен байкальским подвидом *E. d. yablonoica* Warren, 1931. Бабочки встречаются редко в верхней части лесного пояса по заболоченным местам, иногда перелетая на сопредельные участки.

Erebia dabanensis **(Erschoff, 1871)**

В. Букукун, Букукунское оз., Цаган-Ула, Б. Сохондо — II.06–II.07 — Г, ПГ.

Горно-сибирский вид. С территории заповедника описан особый подвид *E. d. sokhondoensis* Belik, 2001, очень слабо отличающийся от номинативного

подвида по большему развитию рыжего поля сверху передних крыльев. Особи, обладающие такой же окраской, отлавливались нами и на хр. Хамар-Дабан южнее Слюдянки. Вполне вероятно, что различия между этими подвидами не более, чем индивидуальная изменчивость, однако для синонимизации необходимо исследовать больше материала. Бабочки встречаются довольно редко в горной тундре и разреженных лиственничниках подгольцовья. Постоянно попадаются по каменным развалам, однако не связаны с ними облигатно.

***Erebia anyuica* Kurentzov, 1966**

(= *occulta* Roos et Kimmich, 1983, = *phellea* Philip et Troubridge, 1983, = *jakuta* Dubatolov, 1992)

В. Букукун, В. Букукун–Букукунское оз., Букукунское оз., Цаган-Ула, Б. Сохондо — II.06–II.07 — Г, ПГ.

Восточносибирско-западноамериканский вид. Представлен эндемичным подвидом *E. a. sokhondinka* Dubatolov et Zintshenko, 1995, описанным с территории заповедника. Довольно многочислен в горной тундре, предпочитая каменистые участки, хотя в 1991 г. встречался заметно реже, чем *E. rossii* Curt. Напротив, в 2002–2003 годах его численность на гольцах так же, как и у *E. rossii* Curt., достигала 5 особей/га. По курумникам проникает в разреженные лиственничники подгольцовья.

***Erebia fletcheri* (Elwes, 1899) — чернушка Флетчера**

Агуцакан (тайга, подгольцовье), Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, Букукунское оз., Барун-Сохондо, Цаган-Ула — II.06–III.07 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ.

Горный сибирский вид. Впервые указан с территории заповедника по сборам И.С. Ивойлова [Коршунов, Дубатолов, 1987б]. Позднее отсюда был описан эндемичный подвид *E. f. daurica* Belik, 2001, обладающий переходными признаками между номинативным подвидом с Алтая и восточноякутским *E. f. chajataensis* Dubatolov, 1992. Бабочки обычны в верхней части лесного пояса по лесным опушкам, полянам, курумам, а также в горной тундре, достигая в июне численности в 6 особей/га как в лиственнично-кедровых лесах, так и на гольцах.

***Boeberia parmenio* (Böber, 1809)**

Кордон Буреча, кордон Агуца, Бунинда, Н. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, Кыра, горки В Кыры, Тарбальджей — I.06–I.07 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Южносибирско-монгольский вид. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Довольно обычен на степных участках лесостепной части заповедника и в Кыринской котловине. Заметно реже попадается по суходольным лугам по речным долинам и на горных склонах в лесном поясе (достигая максимальной численности 12 особей/га во второй половине июня по открытым речным долинам), иногда залетая вплоть до гольцов.

***Oeneis tunga* Staudinger, 1894 (рис. 44)**

В. Букукун, Цаган-Ула, Б. Сохондо — II.06–II.07 — Г.

Известен с Восточного Саяна, Хамар-Дабана и массива Сохондо. Экземпляры характеризуются крупными зубцами на вальвах (рис. 44). Вместе со

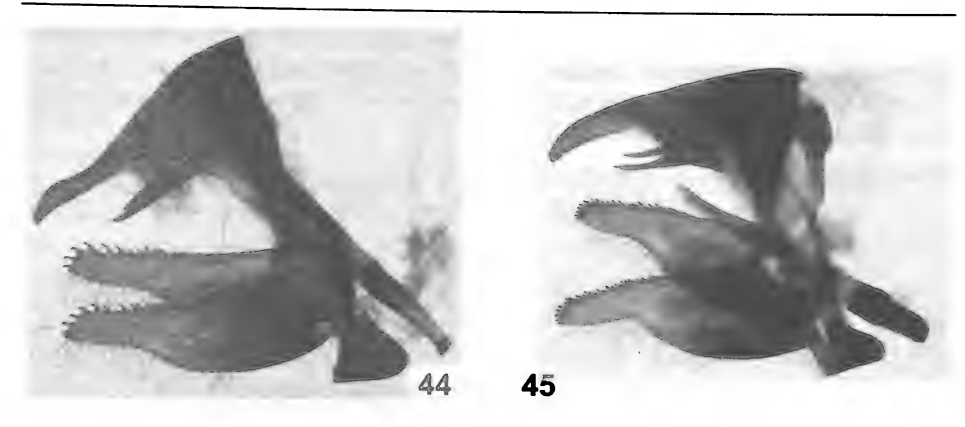


Рис. 44–45. *Oeneis* spp., гениталии самцов: 44 — *O. tunga*, Верхний Букукун; 45 — *O. melissa*, Верхний Букукун.

следующим видом довольно обычен на каменистых участках, особенно на гребнях гор, по гольцам. Облигатный петрофил.

***Oeneis melissa* (Fabricus, 1775) (рис. 45)**

(=*semidea* Say, 1828, =*also* Boisduval, 1832, =*pavlovi* Korshunov et Nikolaev, 2002, **syn. nov.**)

В. Букукун, В. Букукун–Букукунское оз., Букукунское оз., Цаган-Ула, Б. Сохондо — II.06–II.07 — Г.

Сибирско-американский горный вид. С территории заповедника в ранге самостоятельного вида описан *O. pavlovi* Korshunov et Nikolaev, 2002 [Коршунов, 2002], который, на наш взгляд, отличается от *O. melissa* (F.) только на уровне индивидуальной изменчивости, обладая небольшими шипиками на вальвах (рис. 45), при этом заметно отличаясь от особей *O. tunga* Staudinger, 1894. Возможно, название *pavlovi* можно будет сохранить для обозначения забайкальского подвида *O. melissa* (F.), но для этого надо исследовать все известные подвиды. Также, как и предыдущий вид являеся облигатным петрофилом, довольно обычен на каменистых участках, особенно на гребнях гор, по гольцам. Один или оба вида спускаются по курумникам в подгольцовье, однако уточнить это по имеющемуся у нас материалу не представляется возможным.

***Oeneis jutta* (Hübner, 1806)**

Кордон Буреча–Шерген-Дабан, зим. Собачникова, Барак–Балбасная, Агуцакан (тайга), В. Букукун, В. Букукун–Букукунское оз., Букукунское оз., Букукунский кар — III.06–III.07 — ПГ, ВЛ, НЛ.

Бореальный транспалеаркт. Самцы этого вида, в отличие от следующего, имеют очень ярко выраженное тёмное андрокониальное пятно сверху передних крыльев. В заповеднике встречается довольно редко в верхней части лесного пояса по заболоченным местам.

***Oeneis magna* (Graeser, 1888)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый — II.06 — НЛ, ЛС.

Сибирско-амурский бореомонтанный вид. Самцы с почти незаметным и плохо оформленным андрокониальным пятном сверху передних крыльев,

не отличающимся по цвету от фона. Нами отмечен по немногочисленным экземплярам, собранным в лесном поясе и в лиственичниках лесостепи. Бабочки встречаются под пологом леса по рединам, а также по лесным опушкам, редко залетая на пойменные луга.

Oeneis norna **(Becklin in Thunberg, 1791) — бархатница Норна**

(= *oeno* Boisduval, 1832, = *altaica* Elwes, 1899, = *chione* Austaut, 1911, = *kalarica* Korshunov et Nikolaev, 2002, **syn. nov.**)

Шерген–Барак, В. Букукун, Букукунское оз. — II.06–III.07 — Г, ПГ, ВЛ.

Бореомонтанный транспалеаркт. Представлен саянско-забайкальским горным подвидом *O. n. tundra* A. Bang-Haas, 1912, близким к алтайскому *O. n. altaica* Elwes, 1899. С территории заповедника в ранге самостоятельного вида описан *O. kalarica* Korshunov et Nikolaev, 2002 [Коршунов, 2002]. Приведённые в описании признаки, на наш взгляд, не более чем изменчивость полиморфного *O. norna* Beckl. Бабочки встречаются редко в верхней части лесного пояса на полянах и лесных опушках, а также в горной тундре.

Oeneis tarpeia **(Pallas, 1771) — бархатница Тарпея**

(= *tarpeja* auct.)

В. Букукун, Кыра — I–II.06 — ПГ; КК.

Восточноевропейско-южносибирский вид. На территории заповедника нами отмечен только один раз по единственной самке, собранной в подгольцовом разреженном лиственничнике на плато выше кордона Верхний Букукун 16 июня 1991 г. Этот экземпляр значительно отличается от обитающих в степных районах Забайкалья *O. lederi grossi* Eitschberger et Lukhtanov, 1994 и более похож на обитающих в Туве особей номинативного подвида. Отмечен в отчете А.Г. Белика, который собрал его также и близ Кыры 10–14 июня 1999 г., однако эти экземпляры могут относиться к *O. lederi grossi*.

Oeneis nanna **(Ménétriès, 1859) — бархатница Нанна**

Кордон Агуца, Бунинда, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, В. Букукун, В. Букукун–Букукунское оз., р. Кыра, горки В Кыры, Тарбальджей — III.05–I.07 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Бореомонтанный сибирский вид, распространённый на восток до Приамурья и хр. Джугджур. Довольно редок, встречается по открытым остепнённым участкам и на болотах по всему лесному и лесостепному поясам. Также отмечен на степных участках горной лесостепи в Кыринской котловине.

Oeneis urda **(Eversmann, 1847) — бархтница Урда**

Кордон Буреча, Барак–Балбасная, кордон Агуца, Бунинда–Ларионова, Ларионова, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, Букукунское оз., верховья Енды, р. Кыра, горки В Кыры, Тарбальджей — III.05–II.07 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Южносибирско-дальневосточный вид. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Обычен на открытых луговых и остепнённых местах в лесном и лесостепном поясах, достигая максимальной численности в конце мая на разнотравно-злаковых склонах — 27 особей/га. Очень редко залетает в подгольцовье. Также многочислен по степным склонам в Кыринской котловине, здесь его численность достигает максимума в первой половине июня — до 21 особи/га.

Oeneis sculda **(Eversmann, 1851) — бархатница Скульда**

Кордон Буреча, Шерген-Дабан, Барак–Балбасная, Убур-Ашаглей, кордон Агуца, Бунинда–Ларионова, Луковое–Ларионова, Н. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, В. Букукун–Букукунское оз., Барун-Сохондо — II.05–II.07 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Бореомонтанный сибирский вид. Для территории заповедника указан Ю.П. Коршуновым и В.В. Дубатоловым [1987б]. Представлен эндемичным для гор Хэнтэя подвидом *O. s. pseudosculda* Korshunov, 1977. Бабочки многочисленны на заболоченных участках речных долин верхней части лесного пояса (до 160 особей/га в конце мая), реже их можно встретить и на остепнённых склонах. Более редко они попадаются в нижней части лесного пояса и в лесостепи.

Satyrus ferula **(Fabricius, 1793)**

Ернистый–граница заповедника, В. Букукун, Кыра, горки В Кыры, Шивычи, Мордой — II.07–I.08 — ВЛ, НЛ; КК.

Восточноевропейско-внутреннеазиатский вид, распространённый на восток до Среднего Приамурья. Представлен забайкальско-северокитайским подвидом *S. f. liupiuschani* O. Bang-Haas, 1933. Бабочки обитают по степным и остепнённым участкам от Кыринской котловины до лесостепного пояса в заповеднике. Отдельные экземпляры этого вида могут залетать по дорогам и речным долинам вплоть до верхней границы леса.

Minois dryas **(Scopoli, 1763) — сатир Дриада**

Кордон Агуца, Бунинда, кордон Агуцакан, руч. Ларионова, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Сохондинка–Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун, Букукунское оз., Усть-Букукун, Енда, Ведерничиха, Кислый Ключ, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Шивычи, Мордой — III.06–I.09 — Г, ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт. Бабочки встречаются почти повсеместно от Кыринской котловины до лесного пояса заповедника. Обитают на суходольных и остепнённых лугах, а также в степи. Отдельные экземпляры могут мигрировать вплоть до гольцов. В заповеднике наибольшей численности достигает в первой половине августа — до 13 особей/га. Более многочислен в Кыринской котловине, где его численность максимальна во второй половине июля–первой половине августа и достигает 24–16 особей/га по пойменным перелескам и 29–20 особей/га по степным склонам.

Hipparchia autonoe **(Esper, 1784) — Сатир Автоноя**

Кордон Агуцакан, Н. Букукун, Н. Букукун–Сохондинка, Кыра, р. Кыра, горки В Кыры, Шивычи — I.07–II.08 — ЛС; КК.

Восточноевропейско-южносибирский вид. Обитает совместно с двумя предыдущими видами, но не проникает в лесной пояс. Многочислен в Кыринской котловине по пойменным перелескам во второй половине июля (13 особей/га) и по степным горным склонам во второй половине июля–первой половине августа (22–30 особей/га). Бабочки, особенно самцы, часто концентрируются на остепнённых каменистых гребнях и горных вершинках, но не связаны с ними облигатно.

HETEROCERA — РАЗНОУСЫЕ ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ

Сем. GEOMETRIDAE — ПЯДЕНИЦЫ

Подсем. Archiearinae

***Archiearis parthenias* (Linnaeus, 1761) — весенница берёзовая, или пяденица весенняя берёзовая**

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Редок. Широко распространённый транспалеарктический лесной вид, жизненно связанный с берёзой. Встречающийся на территории заповедника подвид *A. p. sajana* (Prout, 1914) известен из Саян, Южного Забайкалья и Монголии.

Подсем. Larentiinae

***Phibalopteryx virgata* (Linnaeus, 1758)**

Кыра — I–III.07 — КК.

Редок. Транспалеарктический луговой вид, широко распространённый в умеренном поясе Евразии. В Сибири встречается от средней тайги до северной степи. Гусеницы развиваются на различных травянистых растениях. Для окрестностей Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

***Scotopteryx chenopodiata* (Linnaeus, 1758)**

Ернистый, В. Букукун, Кыра — I.07–I.08 — ВЛ, НЛ; КК.

Малочисленный вид. Широко распространён в умеренном поясе Палеарктики. Гусеницы развиваются на различных травянистых растениях. Для окрестностей Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

***Catarhoe cuculata* (Hufnagel, 1767)**

Кордон Агуца, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Кыра — I.06, I.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Малочислен. Транспалеарктический луговой вид, встречающийся на территории Сибири от средней тайги до степи включительно. Гусеницы — хортофильные полифаги. Для Агуцакана и окрестностей Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

***Juxtephria consentaria* (Freyer, 1846)**

Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Редкий сибирский горно-степной вид. Встречается от Алтая до Приамурья. Кормовое растение неизвестно.

***Ochyria quadrifasiata* (Clerck, 1759)**

Кыра — III.06–II.07 — КК.

Малочисленный луговой вид, широко распространённый в умеренном поясе Палеарктики. Для Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]. Гусеницы — хортофильные полифаги.

***Orthonama obstipata* (Fabricius, 1794)**

Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Малочисленный луговой вид, широко распространённый в умеренном поясе Палеарктики. Гусеницы — хортофильные полифаги.

***Xanthorhoe sajanaria* (Prout, 1914)**

Барун-Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003]; Н. Букукун, В. Букукун — III.06–I.07 — ПГ, ВЛ, ЛС.

Редкий сибирский вид, встречающийся только в горах юга Сибири от Алтая до Амурской области.

***Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758)**

В. Букукун — II.06 — ВЛ.

Редок. Транспалеарктический луговой вид, распространённый в Сибири от северной тайги до степи. Гусеницы — хортофильные полифаги.

***Xanthorhoe deflorata* (Erschoff, 1877)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Кыра — II.06–II.07 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Малочисленный сибирский вид, встречающийся в горах юга Сибири от Алтая до Амурской области. Кормовое растение гусениц неизвестно.

***Xanthorhoe ferrugata* (Clerck, 1759)**

Кыра — II.07 — КК.

Редок. Евросибирский луговой вид. В Сибири встречается от средней тайги до луговой степи. Гусеницы развиваются на различных травянистых растениях.

***Xanthorhoe abrasaria* (Herrich-Schäffer, 1855)**

Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; Ернистый, голец Сохондо — I.07–I.08 — Г, НЛ.

Редкий сибирский вид, имеющий бореомонтанное распространение. Встречается в лесотундре и в горах юга Сибири, Монголии и Северо-Восточного Китая. Кормовое растение гусениц неизвестно.

***Euphyia unangulata* (Haworth, 1810)**

Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун; Кыра — III.06–II.07 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Редкий транспалеарктический луговой вид, встречающийся в Сибири от средней тайги до северной подзоны степи. Хортофильный полифаг. Представлен в заповеднике дальневосточным подвидом *E. u. gracillaria* (Bang-Haas, 1906). Для окрестностей Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

***Epirrhoe tristata* (Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца, кордон Агуцакан, Н. Букукун, В. Букукун, Кыра — III.06–III.07 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Малочисленный евросибирский луговой вид. Широко распространён в лесной и лесостепной зоне Сибири. Гусеницы развиваются на подмареннике. Для Агуцакана и окрестностей Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

***Epirrhoe hastulata* (Hübner, 1790)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Малочисленный транспалеарктический луговой вид. Предпочитает более влажные стации, чем предыдущий вид. Широко распространён в лесной зоне Сибири, проникая на юг в северную подзону лесостепи. Гусеницы развиваются на подмареннике.

Epirrhoe pupillata **(Thunberg, 1792)**

Кордон Агуцакан, Н. Букукун, В. Букукун, Кыра — II.06–II.07 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Малочисленный евросибирский степной вид. В Сибири может проникать на север вплоть до подтайги. Гусеницы на подмареннике. Для Агуцакана и окрестностей Кыры указан также И.Ю. Костюком и М.И. Головушкиным [2003].

Epirrhoe supergressa **Butler, 1879**

Кордон Агуца, Кыра — II–III.06 — ЛС; КК.

Редок. В окрестностях Кыры сделаны самые западные находки этого дальневосточного вида, который в Юго-Восточном Забайкалье встречается совместно с евросибирским *E. alernata* (Müller, 1764). Бабочки представлены подвидом *E. s. albigressa* Prout, 1938. Кормовое растение неизвестно.

Epirrhoe alternata **(Müller, 1764).**

Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Редок. Широко распространён в умеренном поясе Палеарктики. Гусеницы развиваются на подмареннике.

Mesoleuca albicillata **(Linnaeus, 1758)**

Кыра — I–II.07 — КК.

Единичен. Транспалеарктический лесной вид, встречающийся в Сибири от средней тайги до степи. Гусеницы развиваются на малине. Для окрестностей Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

Mesoleuca mandschuricata **Butler, 1864**

Ернистый — III.06 — НЛ.

Редок. Восточнопалеарктический бореомонтанный вид. Встречается в лесотундре и северной тайге на равнинах, а в горах юга Сибири в лесном и субальпийском поясах.

Pelurga comitata **(Linnaeus, 1758)**

В. Букукун, Кыра — II.07–II.08 — ВЛ; КК.

Обычен, местами многочислен. Широко распространённый транспалеарктический луговой вид, жизненно связанный с рудеральной растительностью. В массе встречается близ посёлков и на полях. Для окрестностей Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

Entephria tzygankovi **Wehrli, 1929**

Барун-Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003]; В. Букукун — I.08 — ПГ, ВЛ.

Малочисленный сибирский вид, встречающийся только в альпийском и субальпийском поясах гор юга Сибири. В работе И.Ю. Костюка и М.И. Головушкина [2003] приводится как *Entephria* sp. Присланные И.Ю. Костюком изображения этих экземпляров с Барун-Агуцакана были идентичны насекомым данного вида из коллекции Сибирского зоологического музея ИСиЭЖ СО РАН.

Entephria caesiata **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кордон Агуца, Агуцакан, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз. — III.07–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Обычен. Бореомонтанный транспалеарктический вид, широко распространённый в Сибири. Приурочен к верховым болотам. Гусеницы развиваются на растениях рода *Vaccinium*.

Spargania luctuata **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; Ернистый, В. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — ПГ, ВЛ, НЛ; КК.

Редок. Транспалеарктический лесной вид, жизненно связанный с болотными биотопами. В Сибири встречается от зоны тундры до лесостепи.

Hydriomena furcata **(Thunberg, 1784)**

Кыра — I–II.08 — КК.

Обычен. Голарктический лесной вид, встречающийся в Сибири от средней тайги до степи, в поймах рек и во влажных мелколиственных лесах. Гусеницы на ольхе, иве.

Stamnodes danilovi **Erschoff, 1877**

Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца — III.06–II.07 — НЛ, ЛС.

Редок. Сибирско-монгольский вид, приуроченный к горам Южной Сибири и Монголии. Кормовое растение гусениц неизвестно.

Electrophaes corylata **(Thunberg, 1792)**

Барун-Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — ВЛ, ЛС; КК.

Обычен. Широко распространённый транспалеарктический вид. В Сибири встречается от северной тайги до степи. Гусеницы развиваются на берёзе.

Dysstroma citrata **(Linnaeus, 1758)**

Кордон Буреча, кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз., Кыра — III.07–I.09 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Обычен. Транспалеарктический вид, жизненно связанный с верховыми болотами. В Сибири широко распространён в лесной зоне, проникая на юг вплоть до степи.

Dysstroma truncata **(Hufnagel, 1767)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Кыра — I.07–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Малочислен. Транспалеарктический луговой вид, широко распространённый в умеренном поясе Евразии. Подвид *D. t. transbaicalensis* Heydemann, 1929 характерен для Восточной Сибири.

Dysstroma pseudimmanata **Heydemann, 1929**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — I–III.07 — ВЛ, НЛ.

Малочисленный сибирско-дальневосточный лесной вид. Кормовое растение гусениц неизвестно.

Dysstroma infuscata **(Tengström, 1869**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — ВЛ, НЛ.

Редок. Малочисленный транспалеарктический вид, жизненно связанный с верховыми болотами. В Сибири распространён в лесной зоне.

***Dysstroma latefasciata* Staudinger, 1892**

Кордон Агуца, кордон Агуцакан, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз., Кыра — II.07–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Малочисленный евросибирский бореомонтанный луговой вид. Для Агуцакана указан также в работах Костюка и Головушкина [2003], Бидзиля и др. [2004].

***Plemyria rubiginata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кордон Агуца, кордон Агуцакан, Ернистый, Кыра — I.07–I.08 — НЛ, ЛС; КК.

Малочисленный транспалеарктический лесной вид. В Южном Забайкалье представлен подвидом *P. r. dahurica* Staudinger, 1892. Гусеницы развиваются на ольхе. Для окрестностей Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

***Heterothera taigana* (Djakonov, 1926)**

Барун-Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — ВЛ.

Редкий сибирский горно-лесной вид, жизненно связанный с хвойными. Встречается от Алтая до Приамурья.

***Thera variata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — ВЛ, НЛ.

Широко распространённый лесной вид. Гусеницы развиваются на хвойных. В Забайкалье представлен подвидом *T. v. bellisi* Viidalepp, 1977.

***Thera obeliscata* (Hübner, 1787)**

Кордон Агуца, В. Букукун, Кыра — II.07–III.08 — ВЛ, ЛС; КК.

Евросибирский лесной вид, жизненно связанный с хвойными. В Сибири встречается от южной тайги до лесостепи. Для Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

***Eustroma reticulatum* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Редкий транспалеарктический лесной вид. В Сибири распространён от средней тайги до лесостепи. В Южном Забайкалье представлен подвидом *E. r. chosensicolum* Bryk, 1948.

***Eulithis prunata* (Linnaeus, 1758)**

Кыра — III.07 — КК.

Малочисленный транспалеарктический лесной вид, жизненно связанный со смородиной. В Сибири встречается от средней тайги до степи включительно.

***Eulithis populata* (Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз., Кыра — I.07–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Обычен. Транспалеарктический лесной вид, приуроченный к верховым болотам. В Сибири встречается от лесотундры до степи. Для Кыры указан также в работах Костюка и Головушкина [2003], Бидзиля и др. [2004].

***Eulithis pyropata* (Hübner, 1809)**

Кыра — I–II.07 — КК.

Редкий транспалеарктический лесной вид, жизненно связанный с растениями рода *Vacciniun*. Встречается в Сибири на верховых болотах от лесотундры

до лесостепи. Для Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

Eulithis achatinellaria **Oberthür, 1880**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, Букукунское оз., Кыра — II.07–II.08 — ПГ, НЛ, ЛС; КК.

Обычен. Восточносибирский лесной вид, рассматриваемый некоторыми авторами [Choi, 2001] как подвид широко распространённого *E. testata* (Linnaeus, 1761). Встречается в Сибири от средней тайги до степи. В коллекциях Сибирского зоологического музея имеются бабочки этого вида, выкормленные на иве.

Eulithis pyraliata **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; Ернистый, В. Букукун — II.07–II.08 — ВЛ, НЛ; КК.

Редкий транспалеарктический луговой вид, широко распространённый в умеренном поясе Евразии. В Сибири встречается от лесотундры до степи.

Ecliptopera silaceata **(Linnaeus, 1758)**

Барун-Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца — III.06–II.07 — ВЛ, ЛС.

Редок. Транспалеарктический луговой вид, встречающийся в Сибири от средней тайги до луговой степи.

Ecliptopera capitata **Harrich-Schäffer, 1839**

Кордон Агуца — III.07 — ЛС.

Редок. Транспалеарктический луговой вид, встречающийся в горах юга Сибири. В Забайкалье представлен подвидом *E. c. capitulata* (Staudinger, 1897).

Xenortholitha propinquata **(Kollar, [1844] 1848)**

Агуцакан, Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — НЛ, ЛС; КК.

Малочислен. Восточнопалеарктический вид. Его номинативный подвид известен из Индии и Китая. В Южном Забайкалье и Приморье представлен подвидом *X. p. suavata* Christoph, 1880.

Lampropteryx suffumata **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Ернистый — I.06 — НЛ.

Редок. Евросибирский луговой вид, встречающийся в Сибири от подтайги до степи. Гусеницы развиваются на подмареннике.

Lampropteryx albigirata **(Kollar, [1844] 1848)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — ВЛ, НЛ.

Редкий центральнопалеарктический горно-лесной вид. В России встречается только в горах юга Сибири. Подвид *L. a. tunkinskata* (Heydemann, 1936) известен из Южного Забайкалья.

Epirrita autumnata **(Borkhausen, 1794)**

Кордон Агуца — II.08 — ЛС.

Обычен. Транспалеарктический лесной вид, в Сибири распространён от средней тайги до степной зоны. На юге Забайкалья представлен подвидом *E. a. tuncunata* (Bang-Haas, 1910). Гусеницы на мелколиственных деревьях.

***Astena corculina* Butler, 1878**

Кыра — III.06–I.07 — КК.

Редкий лесной вид. Для Кыры указан также И.Ю. Костюком и М.И. Головушкиным [2003]. Вид широко распространён в Южном Забайкалье, Приморье, Северо-Восточном Китае и Японии [Дубатолов и др., 2003].

***Hydrelia flammeolaria* (Hufnagel, 1767)**

Кордон Агуца, Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Малочисленный лесной вид. Широко распространён в умеренной зоне Палеарктики. На территории Сибири встречается от средней тайги до степи. Гусеницы на берёзе, иве.

***Rheumaptera hastata* (Linnaeus, 1758)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; В. Букукун — I–III.07 — ВЛ, НЛ.

Обычен. Голарктический лесной вид, встречающийся в Сибири от средней тайги до степи. Гусеницы развиваются на берёзе.

***Rheumaptera subhastata* Nolcken, 1870**

В. Букукун — III.06 — ПГ, ВЛ.

Малочисленный голарктический лесной вид, развивающийся на берёзе. В отличие от близкого *R. hastata*, предпочитает более влажные биотопы. В Сибири встречается от лесотундры до лесостепи.

***Hydria undulata* (Linnaeus, 1758)**

Агуцакан, Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — II.07 — НЛ; КК.

Малочисленный транспалеарктический лесной вид. На территории Сибири встречается от средней тайги до степи. В Забайкалье представлен подвидом *H. u. sajana* (Bryk, 1921). Гусеницы развиваются на иве, осине.

***Pareulype consanguinea* (Butler, 1878)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — II–III.07 — ВЛ, НЛ.

Малочисленный сибирско-дальневосточный лесной вид. По горам юга Сибири проходит на запад до Алтая [Василенко, 2002а]. Кормовое растение гусениц неизвестно.

***Coenocalpe lapidata* (Hübner, 1809)**

Н. Букукун — III.07 — ЛС.

Редок. Евросибирский вид, имеющий бореомонтанное распространение. Жизненно связан с верховыми болотами.

***Horisme aquata* (Linnaeus, 1758)**

Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — НЛ, ЛС; КК.

Обычен. Транспалеарктический луговой вид. На территории Сибири встречается от южной тайги до степи.

***Horisme vitalbata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Барун-Агуцакан, Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — НЛ, ЛС; КК.

Малочисленный транспалеарктический лесной вид. На территории заповедника представлен подвидом *H. v. staudingeri* Prout, 1938, известным из Восточной Сибири и Приморья. Гусеницы на различных травянистых растениях.

Horisme tersata **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун — III.06–II.07 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Редок. Широко распространённый транспалеарктический луговой вид, встречающийся в Сибири от средней тайги до подзоны северной степи. В Восточной Сибири, Приамурье и Монголии он представлен подвидом *H. t. tetrica* Guenee, 1857. Гусеницы развиваются на ветренице.

Horisme incurvaria **Erschoff, 1877**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Кыра — III.06 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Малочисленный сибирский степной вид, встречающийся в горах юга Сибири и в Монголии.

Horisme scotosiata **Guenée, 1857**

Кордон Агуца, Ернистый, Кыра — I–II.08 — ВЛ, ЛС; КК.

Обычен. Сибирский горно-степной вид, широко распространённый на юге Сибири и в Монголии.

Horisme aemulata **Hübner-Geyer, 1833**

Барун-Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Кыра — III.07–II.08 — ВЛ, ЛС; КК.

Редкий евросибирский степной вид, встречающийся в горах юга Сибири и в Монголии.

Zola terranea **(Butler, 1878)**

Кордон Агуца, Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Редкий луговой вид. Номинативный подвид описан из Японии. В Приморье и в Южном Забайкалье представлен подвидом *Z. t. undata* Staudinger, 1897.

Pseudobaptria corydalaria **(Graeser, 1889)**

Барун-Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — ВЛ.

Редкий лесной вид, встречающийся в Южном Забайкалье, Приморье и Японии, известен также из окрестностей Томска (Асино) [Василенко, 2002б].

Martania taeniata **Stephens, 1831**

Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; Ернистый, Кыра — II.07–I.08 — НЛ; КК.

Малочисленный евросибирский луговой вид, широко распространённый в Сибири от средней тайги до южной части лесостепи. Гусеницы развиваются на звездчатке.

Perizoma alchemillata **(Linnaeus, 1758)**

Агуцакан, Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — II–III.07 — НЛ; КК.

Малочисленный евросибирский луговой вид, встречающийся в Сибири от средней тайги до степи.

Perizoma hydrata **Tretschke, 1828**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, Кыра — III.06–I.07, I.08 — НЛ, ЛС; КК.

Редкий евросибирский луговой вид. Приурочен к поймам рек и опушкам влажных лесов, встречается в Сибири от южной тайги до степи.

Gagitodes sagittata **(Fabricius, 1792)**

Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Редкий евросибирский вид. Приурочен к поймам рек и опушкам влажных лесов, встречается в Сибири от средней тайги до степи. В Забайкалье представлен подвидом *G. s. albiflua* (Prout, 1938). Гусеницы развиваются на василистнике.

Pasiphila rectangulata **(Linnaeus, 1758)**

Кыра — II.07 — КК.

Малочисленный транспалеарктический вид, жизненно связанный с черёмухой. В Сибири встречается от средней тайги до степи. Для Кыры указан также И.Ю. Костюком и М.И. Головушкиным [2003].

Pasiphila obscura **(West, 1929)**

Кыра [Костюк, Головушкин, 2003] — II.07 — КК.

Редок. Дальневосточный вид. Вероятно, находка его в Кыре является одной из самых западных точек сбора.

Eupithecia bohatschi **Vojnits, 1979**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Малочисленный сибирско-дальневосточный степной вид, проникающий на запад по горам юга Сибири до Тувы. Для Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

Eupithecia dissertata **(Püngeler, 1905)**

Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — I.07 — КК.

Редкий европейско-азиатский горно-степной вид. Кормовое растение гусениц неизвестно.

Eupithecia analoga **Djakonov, 1926**

Барун-Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — II.07 — ВЛ.

Редкий евросибирский вид, жизненно связанный с хвойными породами.

Eupithecia fenoscandica **Knaben, 1949**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Редкий евросибирский бореомонтанный вид.

Eupithecia carpophilata **Staudinger, 1897**

Кордон Агуца, Кыра — III.06, II.08 — ЛС; КК.

Редкий восточнопалеарктический степной вид. Встречается в России в Приморье и горах юга Сибири, проникая на запад вплоть до Западно-Сибирской равнины.

Eupithecia lariciata **(Fryer, 1848)**

Барун-Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — ВЛ, ЛС; КК.

Обычен, местами многочислен. Голарктический лесной вид, тесно связанный с хвойными лесами. В Сибири встречается от средней тайги до степи.

***Eupithecia recens* Dietze, 1903**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06 — ЛС; КК.

Малочисленный восточнопалеарктический лесной вид. Гусеницы развиваются на хвойных.

***Eupithecia nobilitata* Staudinger, 1882**

Кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун — III.06 — ПГ, ВЛ, ЛС.

Малочисленный сибирско-монгольский вид, гусеницы которого развиваются на хвойных.

***Eupithecia suboxydata* Staudinger, 1897**

Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Редкий восточнопалеарктический степной вид, встречающийся в горах юга Сибири.

***Eupithecia centaureata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Агуцакан, Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; Кыра — II.07–II.08 — НЛ; КК.

Редок. Транспалеарктический степной вид. В Сибири встречается в лесостепной и степной зонах. В Северной Азии представлен подвидом *E. c. centralisata* Staudinger, 1892.

***Eupithecia sinuosaria* Eversmann, 1848**

Кордон Агуцакан, В. Букукун, Кыра — III.06–III.07 — НЛ; КК.

Малочисленный транспалеарктический вид, приуроченный к рудеральным биотопам. В Сибири встречается от средней тайги до степи. Для Агуцакана и Кыры указан также в работах Костюка и Головушкина [2003], Бидзили и др. [2004].

***Eupithecia biornata* Christoph, 1867**

Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Редок. Широко распространённый степной вид. В Сибири встречается от подтайги до степи.

***Eupithecia rivosulata* Dietze, 1875**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Малочисленный сибирский луговой вид, встречающийся в мелколиственных лесах и в поймах рек от средней тайги до степи.

***Eupithecia antaggregata* Inoue, 1977**

Н. Букукун — III.07 — ЛС.

Редкий сибирско-дальневосточный вид, который широко распространён в Приморье, Забайкалье, Монголии и Японии, а по горам юга Сибири проникает на запад вплоть до Алтая.

***Eupithecia amplexata* Christoph, 1880**

Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Редкий дальневосточный вид, его находка в Сохондинском заповеднике пока является наиболее западной точкой сбора. До этого был известен из Приморья, Курил и Японии.

Eupithecia vulgata **(Haworth, 1809)**

Барун-Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003]; Н. Букукун — III.06–II.07 — ВЛ, ЛС.

Редок. Широко распространённый транспалеарктический луговой вид, встречающийся в Сибири от подтайги и до степи. Гусеницы на различных травянистых растениях.

Eupithecia assimilata **Doubledey, 1856**

Кыра — I.07 — КК.

Редок. Голарктический лесной вид, жизненно связанный со смородиной.

Eupitehecia extensaria **(Freyer, 1845)**

Н. Букукун, Кыра — III.06–I.07 — ЛС; КК.

Редкий транспалеарктический вид. Встречается в Сибири от южной тайги до степи. Его подвид *E. e. leuca* Dietze, 1910 известен из Восточной Сибири и Монголии.

Eupithecia pusillata **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кордон Агуца, Ернистый, Букукунское оз. — I–II.08 — ПГ, НЛ, ЛС.

Малочислен. Голарктический лесной вид, встречающийся в Сибири от средней тайги до лесостепи.

Eupithecia thalictrata **(Püngeler, 1902)**

Кордон Агуца, Кыра — III.06 — ЛС; КК.

Редкий транспалеарктический луговой вид, который в Сибири встречается только в южной её части. Подвид *E. t. ijimai* Inoue, 1963 известен с территории Сибири, Дальнего Востока и Японии. Для окрестностей Кыры указан также И.Ю. Костюком и М.И. Головушкиным [2003].

Eupithecia subfuscata **(Haworth, 1809)**

Кыра — II.07 — КК.

Евросибирский лесной вид, жизненно связанный с хвойными лесами.

Eupithecia ussuriensis **Dietze, 1910**

Кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун — III.06 — ВЛ, ЛС.

Обычен. Восточнопалеарктический лесной вид, встречающийся в Сибири от средней тайги до лесостепи.

Schistostege nubillaria **(Hübner, 1799)**

Н. Букукун — I.07 — ЛС.

Малочисленный евросибирский степной вид, развивающийся на различных травянистых растениях. В Сибири встречается в лесостепной и степной зонах.

Lithostege ochraceata **Staudinger, 1901**

Кордон Агуца, Кыра — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Обычен. Сибирско-монгольский степной вид, широко распространённый в Южном Забайкалье, Приамурье и Монголии. Для Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

Odezia atrata **(Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца — III.7 — ЛС.

Малочисленный евросибирский луговой вид, встречающийся в Сибири от подтайги до степи. Гусеницы трофически связаны с зонтичными.

Carsia sororiara **(Thunberg, 1788)**

Берия, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз., Кыра — III.07–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ; КК.

Малочисленный евросибирский лесной вид. В Сибири встречается на болотах, от лесотундры на севере до лесостепи на юге. Гусеницы развиваются на клюкве.

Lobophora halterata **(Hufnagel, 1767)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Редок. Евросибирский лесной вид, встречающийся в Сибири от южной тайги до степи. Гусеницы развиваются на берёзе, осине, иве.

Pterapherapteryx sexalata **(Retzius, 1783)**

Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Редкий евросибирский лесной вид. Гусеницы развиваются на иве, осине.

Подсем. Sterrhinae

Idaea dohlmanni **(Hedemann, 1881)**

Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; Мордой — III.07–I.08 — НЛ; КК.

Редкий восточносибирский луговой вид. В Забайкалье замещает близкий *I. serpentata* (Hufnagel, 1767).

Idaea falkii **(Hedemann, 1878)**

Кордон Агуцакан, Н. Букукун, Кыра — I–II.07 — НЛ, ЛС; КК.

Редок. Дальневосточный вид, встречающийся и в Южном Забайкалье. Для Агуцакана и окрестностей Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

Idaea muricata **(Hufnagel, 1767)**

Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Малочисленный транспалеарктический луговой вид. В Сибири встречается от средней тайги до северной границы степи. Гусеницы на различных травянистых растениях.

Idaea pallidata **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Редок. Евросибирский луговой вид, распространённый в Сибири от средней тайги до степи. Гусеницы выкармливались в Западной Сибири на горце птичьем и подорожнике.

Idaea nitidata **(Herrich-Schäffer, 1861)**

(= *nitidularia* Staudinger, 1897)

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–III.07 — ЛС; КК.

Редок, местами обычен. Транспалеарктический луговой вид, встречающийся в Сибири только в лесостепи и на севере степной зоны. В Сибири, Приморье и Японии он представлен подвидом *I. n. tectaria* (Graeser, 1897). К сожалению, в одной из наших работ [Василенко, 2001] этот таксон был приведён нами как *I. n. nitidularia* (Staudinger, 1897). Для окрестностей Кыры указан также украинскими лепидоптерологами под названием *I. nudaria* (Christoph, 1881) [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

***Idaea straminata* (Borkhausen, 1794)**

Барун-Агуцакан, Агуцакан, Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Кыра — III.06–I.07, III.07–I.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Малочислен. Транспалеарктический луговой вид, широко распространённый на юге лесной и в лесостепной зонах Сибири, где представлен подвидом *I. s. sibirica* (Djakonov, 1926). Гусеницы на различных травянистых растениях.

***Holarctias rufinaria* Staudinger, 1861**

Кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун — III.06, III.08 — ПГ, ВЛ, ЛС.

Редкий арктоальпийский сибирский вид. Кормовое растение гусениц неизвестно.

***Scopula immorata* (Scopoli, 1763)**

Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; Н. Букукун — I–II.07 — НЛ, ЛС.

Малочислен. Транспалеарктический луговой вид, встречающийся в Сибири в лесной и лесостепной зонах. Гусеницы развиваются на различных травянистых растениях.

***Scopula agutsaensis* Vasilenko, 1997**

Кордон Агуца — III.06 — ВЛ.

Редкий луговой вид известный из нескольких районов Читинской области [Vasilenko, 1997; Костюк, Головушкин, 2003].

***Scopula corrivalaria* (Kretschmar, 1862)**

Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003] — III.07 — НЛ.

Редок. Транспалеарктический луговой вид, встречающийся на юге лесной и в лесостепной зонах. В Забайкалье представлен подвидом *S. c. eccletica* Prout, 1935. Гусеницы развиваются на различных травянистых растениях.

***Scopula dignata* (Guenée, [1858])**

Агуцакан, Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — II.07 — НЛ.

Редкий сибирский луговой вид, встречающийся в горах юга Сибири от Алтая на западе до Амурской области на востоке.

***Scopula umbelaria* (Hübner, 1798)**

Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Малочисленный транспалеарктический луговой вид, широко рапространённый в лесной и лесостепной зонах Сибири. Подвид *S. u. graeseri* Prout, 1935 известен из Восточной Сибири, Приморья, Монголии и Японии.

***Scopula virgulata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Агуцакан, Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Обычен. Транспалеарктический луговой вид, встречающийся в Сибири от средней тайги до степи. В Забайкалье и Приморье представлен подвидом *S. v. substrigata* (Staudinger, 1900). Гусеницы живут на различных травянистых растениях.

***Scopula ornata* (Scopoli, 1763)**

Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Ерничный, Кыра — III.06–I.07, I–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Обычен. Широко распространённый транспалеарктический вид, жизненно связанный с травянистой растительностью. Насекомые встречаются на лугах, по опушкам лесов.

Scopula decorata **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Агуцакан, Кыра [Костюк, Головушкин, 2003]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–I.07, I–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Обычен. Широко распространённый транспалеарктический степной вид. На территории заповедника представлен подвидом *S. d. przewalskii* Viidalepp, 1975, встречающимся на юге Сибири и в Монголии.

Scopula rubiginata **(Hufnagel, 1767)**

Кыра II.07–II.08 — КК.

Обычен. Широко распространённый транспалеарктический луговой вид, встречающийся в Сибири от средней тайги до луговой степи. Гусеницы на различных травянистых растениях.

Scopula permutata **(Staudinger, 1892)**

Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; Мордой — II.07 — НЛ; КК.

Редкий горный вид, встречающийся в горах юга Сибири и в Монголии.

Scopula prouti **Djakonov, 1935**

Кыра — III.06–II.07 — КК.

Редкий луговой вид, известный из Юго-Восточного Забайкалья [Костюк, 1992; Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004], Приморья и Японии.

Scopula immutata **(Linnaeus, 1758)**

Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; Н. Букукун, Кыра — I–II.07 — НЛ, ЛС; КК.

Редок. Транспалеарктический луговой вид, встречающийся в Сибири от подзоны южной тайги до северной степи. Подвид *S. i. contramutata* (Prout, 1913) известен из Средней и Восточной Сибири, Приморья и Монголии.

Scopula subpunctaria **(Herrich-Schäffer, 1847)**

Кыра — II–III.07 — КК.

Малочисленный евросибирский луговой вид. В Сибири он населяет лесостепь и север степной зоны. Гусеницы на различных травяных растениях.

Scopula frigidaria **(Möschler, 1860)**

Барун-Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; Берия — II–III.07 — ПГ, ВЛ.

Редок. Транспалеарктический вид, населяющий, в основном, равнинную тундру и лесотундру, а в горах Сибири насекомые встречаются в субальпийском и альпийском поясах. Проникают далеко на юг вплоть до Монголии.

Scopula floslactata **(Haworth, 1809)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06 — ЛС; КК.

Малочисленный транспалеарктический вид, широко распространённый в лесной и лесостепной зонах на мезофитных лугах. Гусеницы — хортофильные полифаги.

Scopula aequifasciata **(Christoph, 1881)**

Кордон Агуца, Кыра — II–III.07 — ЛС; КК.

Редок. Восточносибирский вид, известный из Приморья, Юго-Восточного Забайкалья, Северо-Восточного Китая и Монголии. Для окрестностей Кыры указан также в рабоах Костюка и Головушкина [2003], Бидзили и др. [2004].

Scopula albiceraria **(Herrich-Schäffer, 1844)**

Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004], Мордой — I–II.07 — КК.

Редок. Евросибирский степной вид. В Сибири представлен подвидом *S. a. vitellinaria* (Eversmann, 1851).

Cyclophora albipunctata **(Hufnagel, 1767)**

Агуцакан, Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — НЛ, ЛС; КК.

Малочисленный транспалеарктический вид, широко распространённый в умеренной зоне Евразии. Гусеницы развиваются на берёзе, осине, иве.

Timandra paralias **(Prout, 1935)**

Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — I.07 — КК.

Редок. Горно-степной вид, встречающийся в горах юга Сибири и Монголии.

Подсем. GEOMETRINAE

Geometra papilionaria **(Linnaeus, 1758) — большая зелёная пяденица**

Агуцакан, Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра, Мордой — I.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Обычен. Транспалеарктический лесной вид, распространённый в Сибири от средней тайги до северной степи. Подвид *G. p. herbacearia* Ménétriès, 1859 известен из Восточной Сибири и Приморья. Гусеницы развиваются на берёзе.

Thalera chlorosaria **Graeser, 1890**

Н. Букукун, Кыра — I–II.07 — ЛС; КК.

Малочисленный сибирско-дальневосточный вид, известный из Забайкалья, Приморья, Монголии и Северо-Восточного Китая.

Thalera fimbrialis **(Scopoli, 1763)**

Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Приводится по литературным данным. Редок. Евроазиатский луговой вид.

Dyschloropsis impararia **(Guenée, 1857)**

Кыра — III.06–I.07 — КК.

Редок. Приводится также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]. Центральноазиатский степной вид, встречающийся на юге Сибири, в Монголии и Северном Китае.

Hemistola zimmermanni **(Hedemann, 1878)**

Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — II–III.07 — КК.

Малочисленный сибирско-дальневосточный лесостепной вид, проходящий на запад по Южному Забайкалью до Байкала.

Hemithea aestivaria **(Hübner, 1799)**

Кыра [Костюк, Головушкин, 2003] — II–III.07 — КК.

Редок. Транспалеарктический лесной вид, распространённый в Сибири от средней тайги до северной степи. Гусеницы на различных древесных растениях.

Thetidia smaragdaria **(Fabricius, 1787)**

Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — II–III.07 — КК.

Малочислен. Транспалеарктический степной вид, встречающийся в Сибири в лесостепной и степной зонах. В Забайкалье представлен подвидом *T. s. mongolica* (Staudinger, 1896).

Thetidia chlorophyllaria **(Hedemann, 1878)**

Агуцакан, Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — II.07 — НЛ; КК.

Редкий восточнопалеарктический лесостепной вид. Встречается в России в Южном Забайкалье и Приморье.

Comibaena amoenaria **(Oberthür, 1880)**

Агуцакан, Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — II–III.07 — НЛ; КК.

Редкий сибирско-дальневосточный лесостепной вид, проходящий на запад по южному Забайкалью до Байкала.

Подсем. ENNOMINAE

Abraxas grossulariata **(Linnaeus, 1758) — крыжовниковая пяденица**

Н. Букукун, Кыра — I–II.07 — ЛС; КК.

Малочисленный транспалеарктический лесной вид, трофически связанный со смородиной. В Сибири встречается от средней тайги до степи. В Южном Забайкалье представлен подвидом *A. g. dzungarica* Wehrli, 1939. Для Кыры указан также в работах: [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

Lomaspilis marginata **(Linnaeus, 1857)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Малочисленный транспалеарктический лесной вид, встречающийся в Сибири от средней тайги до степи. Подвид *L. m. amurensis* Hedemann, 1881 характерен для Забайкалья и Дальнего Востока. Жизненно связан с берёзой, ивой и осиной [Дьяконов, 1955]. Для окрестностей Кыры указан также И.Ю. Костюком и М.И. Головушкиным [2003].

Cabera pusaria **(Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца, Кыра — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Малочисленный транспалеарктический лесной вид, жизненно связанный с мелколиственными лесами. В Сибири встречается от северной тайги до степи. Для Кыры указан также И.Ю. Костюком и М.И. Головушкиным [2003].

Cabera exanthemata **(Scopoli, 1763)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — ВЛ, ЛС; КК.

Малочисленный транспалеарктический лесной вид, встречающийся в Сибири от лесотундры до степи. Гусеницы — на берёзе, иве и осине. Для Кыры указан также в работах: [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

Ennomos autumnaria **Werneburg, 1859**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — I–II.08 — ЛС; КК.

Обычен. Транспалеарктический лесной вид, жизненно связанный с мелколиственными породами. В Сибири встречается в лесостепи и степи, заходя на север в южную часть лесной зоны.

Selenia tetralunaria **(Hufnagel, 1767)**

Барун-Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; Н. Букукун — III.06–II.07 — ВЛ, ЛС.

Редок. Транспалеарктический лесной вид, жизненно связанный с мелколиственными породами. В Сибири встречается от средней тайги до степи. Гусеницы на берёзе, иве, осине.

Odontopera bidentata **(Clerck, 1759)**

Барун-Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — ВЛ, ЛС; КК.

Обычен, местами многочислен. Транспалеарктический лесной вид, жизненно связанный с мелколиственными лесами. Подвид *O. b. exul* (Tschetverikov, 1904) широко распространён в горах юга Сибири.

Ouaropteryx ussurica **Inoue, 1993**

Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Ернистый, Кыра — I.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Малочисленный сибирско-дальневосточный степной вид, проникающий на запад вплоть до Байкала. В Забайкалье он заходит на север вплоть до южной тайги.

Ouaropteryx **sp.**

Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Plagodis pulveraria **(Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун — I.06–I.07 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Обычен. Транспалеарктический лесной вид, жизненно связанный с мелколиственными лесами. Встречается в Сибири в лесной и лесостепной зонах.

Epione repandaria **(Hufnagel, 1767)**

Кордон Агуца, Ернистый, Кыра — III.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Малочисленный евросибирский лесной вид, встречающийся в Сибири от северной тайги до степи включительно. Трофически связан с ивами.

Epione vespertaria **(Linnaeus, 1767)**

Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Ернистый — I–II.08 — НЛ, ЛС.

Малочисленный евросибирский лесной вид, жизненно связанный с мелколиственными лесами. Встречается в Сибири на юге лесной и в лесостепной зонах. В Забайкалье представлен подвидом *E. v. amura* Wehrli, 1940.

Hylaea fasciaria **(Linnaeus, 1758)**

Барун-Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — II.07 — ВЛ.

Редкий транспалеарктический лесной вид, жизненно связанный с хвойными. В Сибири встречается в лесной и лесостепной зонах.

Calcaritis pallida **(Hedemann, 1881)**

Кыра — III.06 — КК.

Малочисленный восточносибирский лесостепной вид. Широко распространён в Южном Забайкалье [Костюк, 1992], Приморье и Монголии. Гусеницы развиваются на карагане.

***Macaria notata* (Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Малочисленный транспалеарктический лесной вид, жизненно связанный с мелколиственными лесами. Широко распространён в Сибири в лесной зоне, проникая на юг вплоть до подзоны северных степей.

***Macaria alternata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кордон Агуца, Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Редок. Евросибирский лесной вид, встречающийся в Сибири от средней тайги до лесостепи. Трофически связан с ивами и берёзой.

***Macaria shanghaisaria* (Walker, 1862)**

Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Малочислен. Сибирско-дальневосточный степной вид, который по горам юга Сибири проникает на запад до Алтая [Василенко 2002а]. В Забайкалье представлен подвидом *M. s. graphata* (Hedemann, 1881).

***Macaria liturata* (Clerck, 1759)**

Кордон Агуца, Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Малочисленный транспалеарктический лесной вид, жизненно связанный с хвойными лесами. В Забайкалье представлен подвидом *S. l. pressaria* (Christoph, 1893).

***Chiasma clathrata* (Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Обычен. Транспалеарктический лесной вид. В Сибири широко распространён в лесной зоне, проникая на юге в северные степи. Подвид *S. c. djakonovi* Kordakoff, 1928 обитает в пределах Восточной Сибири. Для Кыры указан также в работах Костюка и Головушкина [2003], Бидзили и др. [2004].

***Chiasma saburraria* (Eversmann, 1851)**

Кордон Агуца, Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Редок. Широко распространённый сибирский лесной вид, встречающийся от средней тайги до степи. Гусеницы развиваются на хвойных. Представлен подвидом *S. s. kenteata* Staudinger, 1892, известным из Забайкалья и Монголии.

***Narraga fasciolaria* (Hufnagel, 1767)**

Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Малочисленный евросибирский степной вид. В Забайкалье представлен подвидом *N. f. turkmenica* Povolny et Moucha, 1957.

***Itame loricaria* (Eversmann, 1837)**

Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуцакан, Кыра — II–III.07 — НЛ; КК.

Малочисленный голарктический лесной вид, жизненно связанный с хвойными лесами.

***Itame wauaria* (Linnaeus, 1758)**

В. Букукун, Букукунское оз. — I–II.08 — ПГ, ВЛ.

Малочислен. Транспалеарктический лесной вид, жизненно связанный со смородиной. В Сибири широко распространён в лесной зоне, на юг проникает до степи включительно.

Itame circumflexaria **Eversmann, 1848**

Кордон Агуцакан, Кыра — I.07–II.08 — НЛ; КК.

Обычен. Восточносибирский вид, встречающийся в Забайкалье в лесостепной и степной зонах. По горам юга Сибири проникает на запад вплоть до Алтая. Для окрестностей Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

Itame brunneata **(Thunberg, 1784)**

Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Сохондинка–Ернистый, В. Букукун, Кыра, Мордой — I.07–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Малочислен. Транспалеарктический вид, жизненно связанный с верховыми болотами. Встречается в Сибири в лесной и лесостепной зонах.

Tephrina arenacearia **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кыра — III.06–II.07 — КК.

Малочисленный евроазиатский луговой вид, встречающийся от южной тайги Сибири до полупустынь Центральной Азии. В Средней и Восточной Сибири, Монголии и Северо-Восточном Китае представлен подвидом *T. a. mongolica* Vojnits, 1974. Гусеницы развиваются на люцерне. Для окрестностей Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

Tephrina kaszabi **Vojnits, 1974**

Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Редок. Центральноазиатский степной вид.

Hypoxystis pluviaria **(Fabricius, 1787)**

Ернистый — I.06 — НЛ.

Редок. Евросибирский луговой вид, встречающийся в Сибири от южной подзоны тайги до степи. Собран на пойменном лугу. Гусеницы на различных травянистых растениях.

Siona lineata **(Scopoli, 1763) — пяденица линейчатая**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–I.07 — ЛС; КК.

Обычен. Широко распространённый евросибирский луговой вид. Гусеницы развиваются на различных травянистых растениях. Для окрестностей Кыры указан также И.Ю. Костюком и М.И. Головушкиным [2003].

Synopsia strictaria **Lederer, 1853**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–I.07 — ЛС; КК.

Малочисленный сибирско-монгольский горно-степной вид, широко распространённый в горах юга Сибири. Для Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

Megaspilates mundataria. **(Stoll, 1782)**

Кыра — I–II.07 — КК.

Редок. Транспалеарктический степной вид. Гусеницы трофически связаны с травянистой растительностью. На юге Забайкалья и в Монголии представлен подвидом *M. m. uncinataria* Vojnits, 1975. Для Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

Aspilates gilvaria **([Denis et Schiffermüler], 1775)**

Н. Букукун, Кыра, Мордой — II.07–II.08 — ЛС; КК.

Обычен. Широко распространённый евроазиатский степной вид, проникающий на севере в южную подзону тайги. В Забайкалье и Монголии представлен подвидом *A. g. minimus* Vojnits 1975. Для Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

Napuca insignis **(Alpheraky, 1883)**

Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Редок. Центральноазиатский горно-степной вид, известный с юга Средней и Восточной Сибири, Восточного Казахстана и Монголии.

Napuca kozantschikovi **(Munroe, 1963)**

Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Малочисленный сибирско-монгольский степной вид, встречающийся в Средней и Восточной Сибири от южной тайги до степи.

Napuca taylorae **(Butler, 1893)**

Шерген-Дабан, кордон Агуца, В. Букукун — III.06–I.07 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Малочислен. Американо-сибирский аркто-альпийский вид, обладающий сильной изменчивостью. Подвид *N. t. sibiricus* (Djakonov, 1955) широко распространён в горах Восточной Сибири и Монголии, проникая на запад по горам юга Сибири до Алтая, а на равнине по лесотундре заходит на Полярный Урал.

Kemtrognophos ambiguata **(Duponchel, 1830)**

Кыра — I–III.07 — КК.

Редок. Евросибирский луговой вид. Широко распространён в горах юга Сибири, а на равнине может заходить в лесную зону. В Сибири представлен подвидом *K. a. ophthalmicata* (Lederer, 1853). Для Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

Dysgnophos turfosaria **(Wehrli, 1922)**

Голец Сохондо [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; В. Букукун — III.06–II.07 — Г, ПГ, ВЛ.

Редкий сибирский горно-степной вид, встречающийся в Восточной Сибири от Центральной Якутии [Дубатолов, Василенко, 1988] до гор Монголии. По горам юга Сибири проникает на запад до Алтая.

Dysgnophos subsplendidaria **(Wehrli, 1922)**

Кордон Агуца, В. Букукун — III.06–I.07 — ПГ, ВЛ, ЛС.

Малочисленный сибирско-монгольский горный вид. В Сибири найден в Саянах и горах Южного Забайкалья [Вийдалепп, 1988].

Pterygnophos benepunctaria **(Wehrli, 1922)**

Кордон Агуца, кордон Агуцакан, Ернистый, В. Букукун, Кыра — III.06, I–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Малочислен. Обитатель лесного пояса гор юга Средней и Восточной Сибири. В степных районах Южного Забайкалья замещается близким видом *P. dorkadiaria* Wehrli, 1922. Биология не изучена. Для Агуцакана и окрестностей Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

Elophos vittaria **(Thunberg, 1788)**

Барун-Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; Н. Букукун, В. Букукун — I.07–I.08 — ПГ, ВЛ, ЛС.

Редок. Евросибирский луговой вид, широко распространённый в горах юга Сибири, где представлен подвидом *E. v. kononis* (Matsumura, 1927).

Ematurga atomaria **(Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца, Ернистый, Кыра — III.06–I.07 — НЛ, ЛС; КК.

Малочислен. Транспалеарктический лесной вид, встречающийся в Сибири от средней тайги до степи. Гусеницы развиваются на различных мелколиственных породах деревьев, кустарниках и травах. В Средней и Восточной Сибири представлен подвидом *E. a. krassnojarscensis* Fuchs, 1899. Для Кыры указан также в работах Костюка и Головушкина [2003], Бидзили и др. [2004].

Angerona prunaria **(Linnaeus, 1758) — пяденица сливовая**

Агуцакан, Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Кыра — III.06–II.07 — НЛ, ЛС; КК.

Малочисленный транспалеарктический лесной вид, широко распространённый в Сибири в лесной зоне и заходящий на юге в северную подзону степи. Приурочен к мелколиственным и смешанным лесам, садам и паркам. Гусеницы развиваются на различных мелколиственных породах. Подвид *A. p. kentearia* Staudinger, 1892 известен из Забайкалья и Монголии.

Spartopteryx kindermannaria **Staudinger, 1871**

Кыра — III.06–I.07 — КК.

Обычен. Сибирско-монгольский горно-степной вид, широко распространённый в горах юга Сибири. Для окрестностей Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

Arichanna melanaria **(Linnaeus, 1758) — пяденица голубичная**

Кордон Агуца, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз., Кыра — I.07–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Обычен, местами многочислен. Транспалеарктический лесной вид, жизненно связанный с растениями рода *Vaccinium*. Встречается в Сибири на верховых болотах в лесной и лесостепной зонах. Для Агуцакана и Кыры указан также в работах Костюка и Головушкина [2003], Бидзили и др. [2004].

Alcis repandata **(Linnaeus, 1761)**

Кордон Агуца, Кыра — III.06–I.07 — ЛС; КК.

Обычен. Евросибирский вид, широко распространённый в лесной зоне в Сибири, достигая на юге степной зоны. Гусеницы развиваются на различных мелколиственных породах деревьев, кустарниках и травах.

Alcis bastelbergeri **(Hirschke, 1908)**

Кордон Агуца, кордон Агуцакан, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Кыра, Мордой — II.07–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Обычен. Транспалеарктический лесной вид, встречающийся в Сибири от средней тайги до степи. В Забайкалье представлен подвидом *A. b. sachalinensis* (Matsumura, 1911). Для Агуцакана и Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

Alcis extinctaria **(Eversmann, 1851)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан, Кыра [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; Кыра — I.07–I.08 — ВЛ, НЛ; КК.

Редок. Сибирско-монгольский лесной вид, на запад проникающий до Алтая. Встречается в хвойных лесах от средней тайги до лесостепи.

Hypomecis roboraria **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

В. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — ПГ, ВЛ; КК.

Редок. Транспалеарктический лесной вид, встречающийся в Сибири от средней тайги до степи. Гусеницы развиваются на различных мелколиственных породах деревьев. Подвид *H. r. isabellaria* (Staudinger, 1901) известен из Восточной Сибири. Для Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

Deileptenia ribeata **(Clerck, 1759)**

Агуцакан [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004]; Н. Букукун, Кыра — I–III.07 — НЛ, ЛС; КК.

Малочисленный транспалеарктический лесной вид, жизненно связанный с хвойными породами. Встречается в Сибири от средней тайги до лесостепи, заходя с посадками хвойных в степь.

Cleora cinctaria **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Редок. Транспалеарктический лесной вид, встречающийся в Сибири от средней тайги до степи включительно. Гусеницы развиваются на берёзе.

Jankowskia bituminaria **(Lederer, 1853)**

Кордон Агуца, Кыра — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Редкий сибирско-монгольский горно-степной вид, встречающийся от Казахского мелкосопочника на западе до гор Северного Приморья на востоке. Для окрестностей Кыры указан также украинскими лепидоптерологами [Костюк, Головушкин, 2003; Бидзиля и др., 2004].

Biston betularia **(Linnaeus, 1758) — пяденица берёзовая**

Кордон Агуца, Кыра — III.06–III.07 — ЛС; КК.

Малочислен. Широко распространённый транспалеарктический лесной вид. В Сибири встречается от средней тайги до степи. Гусеницы развиваются на различных породах лиственных деревьев, кустарниках и травах. Для Кыры указан также в работах Костюка и Головушкина [2003], Бидзили и др. [2004].

Сем. THYATIRIDAE (= CYMATOPHORIDAE, = TETHEIDAE) — СОВКОВИДКИ

Tethea or **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кордон Агуца, Кыра — III.06–I.07 — ЛС; КК.

Транспалеарктический лесной вид, распространённый от средней тайги до северной части подзоны широколиственных лесов. В Сибири встречается на север до Октябрьского на реке Обь и нижнего течения реки Витим. Для Кыры приводится также украинскими лепидоптерологами [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]. Гусеницы развиваются на осине и тополе.

Сем. DREPANIDAE — СЕРПОКРЫЛКИ

***Falcaria lacertinaria* (Linnaeus, 1758)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; кордон Агуца — II.06 — ЛС; КК.

Транспалеарктический бореальный вид, обитает в мелколиственных и смешанных лесах, проходя и в лесостепь. В Сибири распространён почти повсеместно, кроме крайних северных районов. Гусеницы развиваются на берёзе, ольхе.

***Drepana curvatula* (Borkhausen, 1790)**

Кордон Агуца, В. Букукун — III.06 — ПГ, ВЛ, ЛС.

Транспалеарктический лесной вид, обитающий как в средней и южной тайге, так и в широколиственных лесах. В Сибири распространён широко, однако на восток не доходит до Центральной Якутии. Гусеницы питаются листьями различных лиственных пород: берёза, ольха и др.

***Sabra harpagula* (Esper, 1786)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Транспалеарктический лесной вид, распространённый от южной тайги до широколиственных лесов. В Сибири встречается только в южных районах. В заповеднике отмечен в лесостепи. Гусеницы — полифаги на лиственных породах, развиваются на берёзе, ольхе и многих других деревьях, в том числе широколиственных.

Сем. LASIOCAMPIDAE — КОКОНОПРЯДЫ

***Gastropacha quercifolia* (Linnaeus, 1758) — коконопряд дубоволистный**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; Кыра — II–III.07 — НЛ; КК.

Транспалеаркт, обитатель лесной и севера степной зоны, придерживается лиственных и смешанных лесов, пойменных зарослей. Гусеницы — полифаги, питаются листьями ив, тополей, осины, ольхи, плодовых розоцветных, таволги.

***Gastropacha populifolia* (Esper, 1784) — коконопряд тополеволистный**

Кыра [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; Н. Букукун — I–II.07 — ЛС; КК.

Ареал и места обитания сходны с предыдущим видом, но на юг он проникает несколько дальше, обитает по всей степной зоне. Гусеницы развиваются на ивах, тополях и осинах.

***Cosmotriche lunigera* (Esper, 1784) — коконопряд лунный**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; Н. Букукун — III.06–I.08 — НЛ, ЛС.

Бореальный транспалеаркт, распространённый к востоку от Альп по подзоне хвойных лесов. В Южной Сибири чаще встречается в горах, поднимаясь вверх почти до границы леса (как, например, на Алтае). Нами собран на границе лиственничного леса. Гусеницы питаются хвоей сосны, сибирского кедра, ели и лиственницы [Петренко, 1965].

Odonestis pruni **(Linnaeus, 1758) — коконопряд сливовый**

Кыра — III.06–II.07 — КК.

Транспалеарктический вид с широким распространением от южной тайги до зоны широколиственных лесов включительно. Отмечен только в Кыринской котловине как нами, так и украинскими лепидоптерологами [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]. Гусеницы питаются листьями косточковых розоцветных, ильма, ольхи и некоторых других древесно-кустарниковых пород.

Dendrolimus superans **(Butler, 1877) — коконопряд или шелкопряд сибирский**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун — III.06–III.07 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Восточнопалеарктический вид, распространённый от хвойных лесов Урала до берегов Тихого океана [Рожков, 1963]. Представлен сибирским подвидом *D. s. sibiricus* Tschetverikov, 1908 — одним из самых экономически значимых вредителей хвойных лесов Сибири. Обычен в лесостепной части вдоль южной границы заповедника, собран в верхней части лесного пояса О.В. Корсуном. Гусеницы повреждают хвою всех основных хвойных пород, в том числе лиственницы и сибирского кедра, нередко полностью оголяя деревья.

Macrothylacia rubi **(Linnaeus, 1758) — коконопряд малинный**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Европейско-южносибирский вид, встречающийся от южной тайги до степной зоны включительно. Гусеницы развиваются на древесно-кустарниковых розоцветных, а также на ивах, тополях, осинах, берёзах.

Trichiura crataegi **(Linnaeus, 1758) — коконопряд боярышниковый**

Кордон Агуца, В. Букукун, Букукунское оз., Кыра, горки В Кыры — III.07–II.08 — ПГ, ВЛ, ЛС; КК.

Европейско-сибирский вид, распространённый по всей таёжной зоне, а также в степи. В горах (например, в Сохондинском заповеднике) доходит до верхней границы леса. Обитает в лесах различного типа, включая пойменные кустарниковые заросли. Гусеницы — полифаги, развиваются на древесно-кустарниковых розоцветных, ивах, осине, тополях, берёзе, ольхе.

Сем. **SPHINGIDAE** — **БРАЖНИКИ**

Sphinx ligustri **Linnaeus, 1758 — бражник сиреневый**

Кордон Агуца, Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Транспалеарктический вид. В Сибири встречается только в южных районах, на севере достигает Южной Якутии. Населяет лесные опушки и поймы рек, на территории Сибири гусеницы отмечались исключительно на спирее.

Hyloicus morio **(Rothschild et Jordan, 1903) — бражник хвойный, или лиственничный**

(= *laricis* Rozhkov, 1972)

Кордон Агуца, Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Обычный вид хвойных и смешанных лесов Южной Сибири, распространённый от Южного Урала до Южной Якутии, Кореи и японского острова Цусима. Гусеницы развиваются в Западной Сибири и на Дальнем Востоке на сосне, в Прибайкалье — на лиственнице.

Marumba gaschkewitschii (Bremer et Grey, [1852] 1853) — бражник Гашкевича

Кыра [Костюк. Головушкин, 2004]; Хапчеранга — II.06–II.07 — КК.

Монгольско-дальневосточный вид, заходящий в Забайкалье, откуда известен забайкальско-монгольский подвид *M. g. discreta* Derzhavets, 1977. Внесён в Красную книгу Читинской области [Дубатолов и др., 2000]. По сообщению О.В. Корсуна, найден восточнее Кыринской котловины в посёлке Хапчеранга близ долины реки Онон. В Кыре 1 экземпляр собран А. Ксенжопольским 16 июня 1912 г. [Костюк, Головушкин, 2004].

Smerinthus caecus Ménétriès, 1857 — бражник слепой

Кыра [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Центрально-восточнопалеарктический вид, в Восточной Европе встречается локально до окрестностей Санкт-Петербурга. В Сибири обычен в южной и средней полосе. Населяет различные лесные и пойменные заросли с участием ивы и осины, на которых развиваются его гусеницы.

Laothoe amurensis (Staudinger, 1892) — бражник осиновый

(= *tremulae* auct.)

Кыра [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун — III.06–II.07 — ПГ, ВЛ, ЛС; КК.

Центрально-восточнопалеарктический вид, в Европе встречается локально до Южной Финляндии и Восточной Польши; в Сибири обычен в южной и средней полосе. Населяет смешанные и пойменные леса с участием осины, ивы, на которых развиваются гусеницы. В нижней части заповедника довольно многочислен.

Hemaris fuciformis (Linnaeus, 1758) — шмелевидка жимолостная

Ернистый–В. Букукун, В. Букукун — I–II.06 — ВЛ, НЛ.

Транспалеарктический вид. Серия бабочек собрана С.Ю. Гордеевым в верхней части долины реки Букукун 10–11 июня 2003 г.

Hyles gallii (Rottemburg, 1775) — бражник подмаренниковый

Кыра [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; Н. Букукун, В. Букукун, Кыра, горки В Кыры — II.06–II.08 — ПГ, ВЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид. Населяет степи, луга, лесные поляны и редколесья, на север почти повсеместно доходит до зоны лесотундры. Гусеницы развиваются обычно на иван-чае, подмареннике и молочае, реже выкармливаются и на необычных кормовых растениях, например, на лопухе. В год в южных частях ареала могут давать второе неполное поколение.

Hyles costata (Nordmann, 1851) — бражник ребристый

Кыра — III.06 — КК.

Эндемик степных районов гор Южной Сибири, Приамурья, Монголии и Северного Китая. Викариант молочайного бражника *H. euphorbiae* (Linnaeus, 1758). Гусеницы, по наблюдениям М.Г. Сергеева в Туве, развиваются на молочаях. На наш взгляд, самостоятельность близкого к этому виду *Hyles chuvilini* Eitschberger, Danner et Surholt, 1998, отмеченного от Хакасии до Приморья и Северного Китая, доказана не окончательно.

Deilephilia porcellus **(Linnaeus, 1758) — бражник малый винный**

Кыра [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; Н. Букукун — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Западнопалеарктический вид, ранее известный из Европы, Передней Азии, Западной Сибири, Южного Прибайкалья и Северо-Западного Китая [Державец, 1984]. Позднее был найден на востоке Забайкалья [Костюк, Головушкин, 1994]. Населяет различные луговые и лугово-степные стации. Гусеницы развиваются на подмареннике, иван-чае, молочае.

Сем. SATURNIIDAE — павлиноглазки

Aglia tau **(Linnaeus, 1758) — рыжий ночной павлиний глаз**

Кордон Агуца, Н. Букукун, р. Кыра — II.05–II.06 — ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, распространённый по югу Сибири на север до Центральной Якутии, а на восток до побережья Тихого океана; на островах (Южный Сахалин, Южные Курилы, Япония) его замещает близкий вид — *Aglia japonica* Leech [Dubatolov, 1991]. *A. tau* обитает в различных лиственных и смешанных лесах, редколесьях. Гусеницы развиваются на берёзе, ольхе.

Eudia pavonia **(Linnaeus, 1858) — малый ночной павлиний глаз**

Р. Кыра — II.05 — КК.

Субтранспалеарктический вид, распространённый на восток до Западного Приморья. Внесён в Красную книгу Читинской области [Дубатолов и др., 2000]. Единственная засохшая самка найдена 19 мая 2002 г. на берегу реки Кыра.

Сем. NOTODONTIDAE — хохлатки

Cerura felina **Butler, 1877**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Распространён от Тувы через Приамурье до Японии [Дубатолов, Бриних, 1999]. В Сибири обитает во многих биотопах, от типичной степи до широколиственных и смешанных лесов, в пойменных зарослях, где растёт ива — основное кормовое растение гусениц.

Cerura erminea **(Esper, 1783) — белая гарпия**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Транспалеарктический вид, распространённый от Европы через всю Южную Сибирь до Приморья, Японии. Обитатель смешанных и лиственных лесов, пойменных зарослей, где произрастают ивоцветные — кормовые растения гусениц.

Furcula furcula **(Clerck, 1759)**

Кордон Агуца, Н. Букукун — III.06–I.07 — ЛС.

Транспалеарктический вид, распространённый по всей лесной зоне Евразии на север до Центральной Якутии, на восток до Японии. Представлен восточноазиатским подвидом *F. f. lanigera* (Butler, 1877). Гусеницы трофически связаны со многими лиственными деревьями и кустарниками: большей частью ивоцветными, а также берёзой.

Furcula bicuspis **(Borkhausen, 1790) — берёзовая гарпия**

Кордон Агуца, Н. Букукун — III.06–I.07 — ЛС.

Транспалеарктический лесной вид, распространён подобно предыдущему виду. Гусеницы — полифаги на лиственных деревьях и кустарниках, но предпочитают больше берёзу, попадаются и на ольхе [Кожанчиков, 1955].

***Notodonta dembowskii* (Oberthür, 1879)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; кордон Агуца — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Байкальско-палеархеарктический вид, проникающий на запад до Прибайкалья. Указан А. Шинтлмейстером [Schintlmeister et al., 1987] также для юга Западной Сибири и Тувы, однако в материалах Сибирского зоологического музея из этих мест отсутствует. В Забайкалье встречается совместно с близким европейско-южносибирским видом *N. dromedarius* (Linnaeus, 1758), иногда в одних и тех же местах. Гусеницы питаются листьями берёзы [Кожанчиков, 1955].

***Notodonta torva* (Hübner, 1803)**

Кордон Агуца, Н. Букукун — III.06–I.07 — ЛС.

Транспалеарктический вид, широко распространённый по всей лесной зоне Евразии, кроме Заполярья. Гусеницы развиваются на осине, тополях, берёзе.

***Pheosia ? tremula* (Clerck, 1759)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Европейско-западносибирский вид. Никогда ранее не указывался восточнее Прибайкалья. В материалах Сибирского зоологического музея представлены экземпляры только из Бурятии: Таёжный, 1.VIII.1984 — 1 самец, П.Я. Устюжанин, и Баргузинский хребет, побережье Байкала близ Шумилихи, 10.VII.1972 — 1 самец, Г.С. Золотаренко. Последний экземпляр проверен по строению гениталий. Хотя *Ph. tremula* приведён для Кыринской котловины А.В. Бидзилей с соавторами [2004], это может быть связано и с неверным определением, так как у бабочек *Ph. tremula* на передних крыльях в заднем углу переднего крыла, так же как и у особей *Ph. rimosa* (см. ниже), расположен длинный светлый штрих, а не довольно короткое треугольное пятно, как у близкого европейско-сибирского вида *Ph. gnoma* (Fabricius, 1777).

***Pheosia* (*gnoma*) *rimosa* Packard, 1864**

(= *continentalis* Tshistjakov, 1985)

Кордон Агуца, Н. Букукун — III.06–II.07 — ЛС.

Североамериканско-восточносибирский вид, обитающий также на юге Дальнего Востока России. Близок к европейско-сибирскому *Ph. gnoma* (Fabricius, 1777). Встречается в смешанных и мелколиственных лесах, гусеницы развиваются, вероятно, на берёзе.

***Pterostoma griseum* (Bremer, 1861)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–I.07 — ЛС; КК.

Забайкальско-палеархеарктический вид, на запад встречается до Сохондинского заповедника. Трофически связан с осиной, в Приморье обитает также на маакии [Кожанчиков, 1955].

***Nerice davidi* Oberthür, 1883**

Кыра [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004] — I–II.07 — КК.

Забайкальско-дальневосточный вид, распространённый на запад до юго-западного побережья Байкала. Жизненно связан с ильмами [Чистяков, 2001].

Ptilodon capucina **(Linnaeus, 1758) — хохлатка-верблюдка**
(= *camelina* Linnaeus, 1758)

Кыра [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — ПГ, ВЛ, ЛС; КК.

Широко распространённый лесной транспалеарктический вид, представленный восточным подвидом *P. c. kuwayamae* (Matsumura, 1919). В заповеднике обычен. Гусеницы широкие полифаги, трофически связаны со многими древесно-кустарниковыми породами: берёзой, осиной, тополями, ивами, рябиной, ольхой [Кожанчиков, 1955].

Pygaera timon **(Hübner, 1803) — кисточница Тимон**

Н. Букукун, Кыра — III.06–I.07 — ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, обитающий по всему югу лесной зоны и в лесостепи. Гусеницы питаются листьями осины, тополей, различных видов ив [Кожанчиков, 1955, Никитина, 1982].

Clostera albosigma **(Fitch, 1855)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; кордон Агуца, Бунинда, Н. Букукун, Кыра — III.06–I.08 — НЛ, ЛС; КК.

Ранее считался самостоятельным сибирско-дальневосточным видом *Cl. curtuloides* (Ersch.), но А. Шинтлмейстер [Schintlmeister et al., 1987] показал конспецифичность его с североамериканским *Cl. albosigma* (Fitch). Подвид *Cl. a. curtuloides*, обитающий в заповеднике, распространён на восток от Верхнего Приобья, на север до Центральной Якутии. Гусеницы развиваются на различных ивоцветных [Кожанчиков, 1955]. Обитает во многих облесённых местах, включая пойменные заросли.

Clostera pigra **(Hufnagel, 1766) — малая кисточница**

Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Транспалеарктический вид, встречается почти по всей лесной зоне, на север до Центральной Якутии, на юг до севера степной зоны. Гусеницы развиваются на ивоцветных [Кожанчиков, 1955].

Clostera anastomosis **(Linnaeus, 1758)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; Н. Букукун, Кыра — III.06–I.07 — ЛС; КК.

Широко распространённый транспалеарктический вид со сходным ареалом. Гусеницы развиваются на ивоцветных [Кожанчиков, 1955].

Сем. **LYMANTRIIDAE** — **волнянки**

Dicallomera fascelina **(Linnaeus, 1758)**

Н. Букукун — I.07 — ЛС.

Транспалеарктический бореальный вид, распространён в лесной зоне от северной тайги до островных лесов степной зоны включительно. Гусеницы многоядны, развиваются на многих древесно-кустарниковых лиственных породах и на некоторых двудольных травах [Кожанчиков, 1955].

Orgyia antiqua **(Linnaeus, 1758) — кистехвост обыкновенный, или волнянка античная**

Кыра — II.08 — КК.

Транспалеарктический лесной вид, но встречается южнее, чем предыдущий — от средней тайги до лесостепи. Единственный самец пойман 11 августа 1991 г. Гусеницы многоядны, питаются листьями многих древесно-кустарниковых пород, в том числе хвоей лиственницы и ели [Кожанчиков, 1955].

Teia antiquoides **(Hübner, 1822)**

(= *ericae* Germar, [1824])

Кыра [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004] — II.07 — КК.

Распространён от Северо-Западной Европы через Южную Сибирь до Приамурья [Кожанчиков, 1950]. Связан с открытыми ландшафтами.

Euproctis similis **(Fuessly, 1775) — желтогузка**

Кыра [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004] — II.07 — КК.

Транспалеарктический вид.

Leucoma salicis **(Linnaeus, 1758) — ивовая волнянка**

Кыра [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — ПГ, ВЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический лесной вид, встречается от северной тайги до зоны степей включительно. Гусеницы развиваются на ивоцветных. Ивовая волнянка чаще селится в поймах.

Leucoma candida **Staudinger, 1892**

В. Букукун, Кыра, Мордой — III.07–II.08 — ВЛ; КК.

Восточнопалеарктический вид. Обитает в горах Южной Сибири от западной части Алтая на территории Северо-Восточного Казахстана, на восток до Приморья, Кореи и Японии, на юг до субтропических лесов Китая. В Сибири к северу проникает до Якутска [Кожанчиков, 1950]. В аридных районах Прибайкалья и Забайкалья, а также в бассейне реки Амур встречается значительно чаще, чем предыдущий вид, однако из-за сходства окраски их часто путают. Эти два вида хорошо различаются по окраске стержня усиков, он белый у *L. salicis* (L.) и с чёрными колечками у *L. candida* Stgr. Различный у этих видов и нижний завернутый край вальв, он мелкозубчатый у *L. candida* Stgr. и ровный, не зубчатый у *L. salicis* L. Совершенно разные у этих видов и гусеницы, хотя они также развиваются на ивоцветных: иве, осине и тополе. В.В. Дубатолов в Даурском заповеднике отмечал их на тополе в степях и на иве в поймах. В Сохондинском заповеднике найден О.В. Корсуном в верховьях реки Букукун, нами отмечен в Кыринской котловине. Имаго *L. candida* Stgr. летают позднее предыдущего вида, во второй половине лета.

Lymantria monacha **(Linnaeus, 1758) — монашенка**

В. Букукун — III.07 — ВЛ.

Транспалеаркт. Найден О.В. Корсуном в верхней части долины реки Букукун. Гусеницы — широкие полифаги на лиственных и хвойных породах.

Lymantria dispar **(Linnaeus, 1758) — непарный шелкопряд, или "цыганская моль"**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; кордон Агуца, Кыра, Мордой — II.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический южнолесной вид, завезённый также в Северную Америку. Последнее русское название появилось недавно в различных газетных

сообщениях как дословный перевод американского названия (gypsy moth). В Забайкалье встречается азиатская форма с активно летающими самками. В 1991 году, вероятно, был на минимуме численности, так как в те же годы был малочислен и в Даурском заповеднике [Костюк, Головушкин, 1994], однако с середины 90-х годов становится здесь массовым вредителем. Аналогичная картина наблюдалась и в Сохондинском заповеднике, где этот вид стал массовым вредителем к середине 90-х годов. Так А.В. Бидзиля с соавторами [2004] отмечали, что гусеницы этого вида наблюдались в большом количестве как в заповеднике, так и на прилегающих территориях. Гусеницы повреждают листву многих лиственных пород, в Юго-Восточном Забайкалье особенно вредят берёзе, черёмухе, ильму.

Сем. **ARCTIIDAE — МЕДВЕДИЦЫ**

Подсем. **LITHOSIINAE — ЛИШАЙНИЦЫ**

***Stigmatophora micans* (Bremer et Grey, 1852)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; горки В Кыры — II.07–II.08 — КК.

Восточнопалеарктический вид, распространённый в Южной Сибири от Северного Казахстана (Боровое) по всему югу Сибири до Приморья и Японии включительно; на юг проникает до субтропических лесов Китая [Dubatolov et al., 1993]. Нами собрано два экземпляра 10 августа 1991 г. Обитатель лиственных и смешанных (но не таёжных) лесов, остепнённых склонов.

***Eilema flavociliatum* (Lederer, 1853)**

Н. Букукун, Кыра — II.07–I.08 — ЛС; КК.

Восточнопалеарктический степной вид. Общий ареал как у предыдущего вида, но встречается в более остепнённых местообитаниях, включая типичную степь, а также петрофитные участки.

***Eilema lutarellum* (Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца — II.08 — ЛС.

Транспалеарктический вид, широко распространённый по всей средней полосе Евразии, от южной тайги до зоны степей. На востоке ареала, в Забайкалье, Приамурье, Приморье, Сахалине более редок, чем близкий к нему предыдущий вид. Обитает на открытых, сухих и остепнённых лугах.

***Eilema lurideolum* ([Zincken], 1817)**

Горки В Кыры, Мордой — III.07–II.08 — КК.

Европейско-сибирский вид, в Сибири ранее был известен до Байкала. На территории Забайкалья найден в Кыринской котловине (Кыра—11 августа 1991 г., Мордой — 22 июля 1994 г.), а также в 1996 г. в Нижнем Цасучее в Прионоње [Дубатолов, Бриних, 1999]. Обитает в разреженных лесах, в лесостепи.

***Eilema vakulenkoi* Tshistjakov, 1990**

В. Букукун — I.07 — Г, ПГ.

Описан из Северо-Восточной Якутии [Чистяков, 1990], позднее найден на Таймыре [Дубатолов, Золотаренко, 1990] и в Забайкалье [Dubatolov et al., 1993], как на севере, на хребте Удокан (Наминга, 18 июля 1991 г., П.Я. Устюжанин), так и на юге, в Сохондинском заповеднике. Обитатель горных тундр.

Setina roscida **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

(= *rubeni* Viidalepp, 1979)

Кордон Агуца, В. Букукун, горки В Кыры, Шивычи — III.06–II.07 — ПГ, ВЛ, ЛС; КК.

Европейско-сибирско-монгольский лугово-степной вид. В Сибири известен из Барабинской лесостепи, с Алтая, Хакасии, Верхнего Енисея, Тувы, Центральной Якутии, Забайкалья, Монголии [Dubatolov et al., 1993]. Обитает на сухих луговых, остепнённых и степных участках, часто на горных каменистых склонах; по каменистым склонам может подниматься в горы до подгольцового пояса.

Подсем. Arctiinae — настоящие медведицы

Dodia albertae **Dyar, 1901**

В. Букукун — II–III.06 — ПГ.

Сибирско-североамериканский вид. В Сибири обитает на севере, северо-востоке; на юге — в горах к востоку от Восточного Саяна, в Северной Монголии. Населяет лесотундру и пояс северной тайги, южнее встречается в горах на уровне верхней границы леса. Два самца были собраны на каменистом склоне в подгольцовом поясе.

Dodia transbaikalensis **Tshistjakov, 1988**

В. Букукун — II–III.06 — ПГ.

Южносибирский горный вид, распространённый в Туве, Южном Прибайкалье и Забайкалье. От близкого *Dodia kononenkoi* Tshistjakov et Lafontaine, 1984, обитающего на Северо-Востоке Сибири и Юконе, отличается по строению гениталий. Бабочки встречаются на горных склонах с выходами крупных камней в районе верхней границы леса и выше неё. Характерный представитель петрофильного комплекса членистоногих.

Spiris bipunctata **(Staudinger, 1892)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; Н. Букукун, Кыра, горки В Кыры, падь Ильича, Хатун, Мордой — III.06–III.07 — ЛС; КК.

Южный восточносибирско-монгольский вид. Обитает в горах юга Сибири от южного склона Западного Саяна и Тувинской котловины до Забайкалья и Среднего Приамурья, на юг проникает до Западного Китая (Цинхай). Бабочки встречаются на степных участках почти повсеместно, выше в горах — по остепнённым открытым склонам, реже — на сухих лугах.

Epimydia dialampra **Staudinger, 1892**

Н. Букукун, Ернистый, горки В Кыры — I–III.06 — ЛС; КК.

Восточносибирско-монгольский вид. Встречается в горах Восточной (Центральная и Восточная Якутия) и Южной Сибири от Восточного Алтая до Забайкалья включительно. Приурочен к горным каменистым степным и остепнённым склонам; в горы бабочки поднимаются до пояса смешанного леса. Самки с недоразвитыми крыльями, не летают.

Parasemia plantaginis **(Linnaeus, 1758) — медведица подорожниковая**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; Агуца в 10 км ниже кордона, кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Хатун — III.06–II.07 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Трансголарктический лесной вид. В Евразии встречается от северной тайги до лесостепи, где приурочен только к облесённым или пойменным участкам.

В горах обитает почти до верхней границы леса. На исследованной территории связан с пойменными лугами как в таёжном поясе, так и в лесостепи и котловинной степи.

***Hyphoraia aulica* (Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца, Бунинда, руч. Ларионова, Хапчеранга — I–III.06 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Широко распространён от Восточной Франции через всю среднюю полосу Палеарктики до Японии. В Сибири приурочен к лесостепной зоне. Бабочки отмечены на пойменных лугах в поясе смешанных лесов и лесостепи. Для Хапчеранги отмечен Ю.И. Будашкиным и И.Ю. Костюком [1994].

***Acerbia alpina* (Quensel, 1802) — медведица альпийская**

Голец Сохондо [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; В. Букукун — I.07–I.08 — Г.

Аркто-альпийский вид, приуроченный к каменистым тундрам. Отмечен украинскими лепидоптерологами 9 июля 1997 г. на высоте 2500 м над ур. м. Нами на ближайшем каменистом гольце близ Верхнего Букукуна в начале августа 1991 г. также визуально наблюдался один экземпляр этого вида, резко взлетевший вертикально вверх из каменного развала, однако собрать его не удалось. Облигатный петрофильный вид.

***Platarctia atropurpurea* (O. Bang-Haas, 1927) — медведица украшенная**

(= *ornata* Staudinger, 1896)

Кордон Буреча — I.07 — НЛ.

Обитает в горах Южной и Восточной Сибири до Магадана, на юг — до Северной Монголии. Единственный самец собран Е.А. Максименко 4 июля 1990 г.

***Arctia caja* (Linnaeus, 1758) — медведица Кайя**

Кыра [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — II.07–I.08 — ЛС; КК.

Широко распространённый трансголарктический вид, встречающийся от средней тайги до степной зоны включительно. Эврибионт, экологически связан с умеренно увлажнёнными лугами, лесными полянами и другими мезофитными формациями. Гусеницы, как и у многих других Arctiinae — растительноядные полифаги [Дубатолов, Золотаренко, 1990].

***Arctia flavia* (Fuessly, 1779) — медведица желтоватая**

Н. Букукун — ЛС.

Транспалеаркт. В Европе ареал разорванный, состоит из отдельных участков, приуроченных к горным поднятиям (Альпы, Балканы, Карпаты); восточнее, от окрестностей Твери, по Поволжью он резко расширяется до Саратовской области и в Сибири захватывает почти всю лесную зону, а также северную часть степной. Бабочки встречаются в различного типа лесных и луговых местообитаниях. Единственная гусеница найдена 17 июня 1991 г.

***Pericallia matronula* (Linnaeus, 1758) — медведица-хозяйка**

Кыра [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004] — II.07 — КК.

Субтранспалеарктический вид, немного не доходящий до берегов Атлантического океана. Единственный экземпляр собран 14 июля 1997 г. в Кыре.

Grammia obliterata (Stretch, 1885)

Кордон Агуца, Н. Букукун — III.07 — ЛС.

Основной ареал этого голарктического вида охватывает горы Южной Сибири и Монголии, изолированно встречается в Центральной Якутии, где обитает палеарктический подвид *G. o. turbans* (Christoph, 1892), а также в Канаде, где распространён номинативный подвид. На юге Сибири распространён от Хакасии на восток до Среднего Приамурья. Приурочен к степным и лугово-степным открытым местообитаниям. Гусеницы отмечены в июне, имаго вылетают в конце июля.

Sibirarctia kindermanni (Staudinger, 1867) — медведица Киндерманна

Кыра [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; горки В Кыры — III.06–II.08 — КК.

Южносибирско-монгольский вид. Обитает локально по всему югу Сибири до Приамурья и Приморья включительно. На востоке ареала, в Приамурье и Приморье, представляет собой реликт, сохранившийся со времени распространения лесостепных ассоциаций [Верховская, 1990; Верховская, Есипенко, 1993]. На юг проникает до Западного Китая (Цинхай). Обитает на степных и остепнённых лугах. Вероятно, достаточно уязвимый вид; на юге Западно-Сибирской равнины, похоже, исчез из ранее известных мест обитания и не встречается уже около 70 лет.

Chelis dahurica (Boisduval, 1832) — медведица даурская

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — НЛ, ЛС; КК.

Южносибирско-монгольский вид. Распространён от Южного Урала на восток по лесостепной и степной зонам, включая территорию гор Южной Сибири, до Забайкалья. В конце 1940-х годов отмечался в Приханкайских районах Приморья. Экологически связан со степными и лугово-степными формациями [Дубатолов, 1988].

Diacrisia sannio (Linnaeus, 1758) — медведица луговая

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, Ернистый–В. Букукун, В. Букукун–Букукунское оз., Кыра, горки В Кыры — III.06–III.07 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Субтранспалеарктический вид, широко распространённый от средней тайги до степной зоны включительно. Экологически связан с различными типами луговых биотопов, от влажных до суходольных, большей частью пойменных. К югу и востоку от Приамурья его замещает близкий вид *D. irene* Butler, 1881, отличающийся строением гениталий самцов [Дубатолов, 1985].

Rhyparia purpurata (Linnaeus, 1758) — медведица пурпурная

Кыра [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, горки В Кыры — II.06–III.07 — ЛС; КК.

Населяет всю среднюю полосу Палеарктики, от Европы на юг до Тянь-Шаня, на восток до Приморья и Японии [Dubatolov, 1996]. В Сибири приурочен к южной части лесной, лесостепной и степной зонам. Обитает на опушках мелколиственных и смешанных (но не таёжных) лесов, на пойменных лугах. Чаще встречается в лесостепи.

Phragmatobia fuliginosa **(Linnaeus, 1758) — толстянка бурая**

Кордон Буреча — I.06 — НЛ.

Широко распространённый трансголарктический вид. На западе ареала, в Европе, Северной Африке, а также в Западной, Средней и Центральной Азии, населяет широкий спектр местообитаний от лесотундры до субтропических пустынь. На востоке ареала, в Восточной Сибири, встречается только в таёжной зоне. В Восточном Забайкалье (от степей до южной тайги), Приамурье и далее на юг и восток его замещает близкий вид *P. amurensis* Seitz, 1910, отличающийся наличием зубчиков на усиках самцов и строением гениталий [Дубатолов, 1990]. Западная часть Сохондинского заповедника, расположенная в таёжном поясе — самое юго-восточное из известных на сегодня местообитаний этого вида, где он был собран 6 июня 1989 г. Е.А. Максименко.

Сем. NOCTUIDAE — совки

Подсем. Herminiinae

Paracolax tristalis **(Fabricius, 1794)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Транспалеарктический вид, обитает в Европе, Малой Азии, на Кавказе, в Сибири, Приамурье, Приморье, Сахалине, на Южных Курилах, в Китае, Корее и Японии [Свиридов, 2003а].

Idia quadra **(Graeser, 1889) (рис. 46, 47)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Обитает в Приамурье, Приморье, Корее, Японии [Свиридов, 2003а], недавно найден и в Забайкалье [Дубатолов и др., 2003]. Экологически приурочен к лесным формациям.

Simplicia rectalis **(Eversmann, 1842)**

Кыра — III.06 — КК.

Транспалеарктический вид с ареалом, включающим Европу, Кавказ и далее на восток до Приморья, Кореи, Японии [Свиридов, 2003а]. Экологически связан с разреженными смешанными и лиственными лесами. Образ жизни не изучен.





Рис. 46–47. *Idia quadra*, самец, кордон Агуца: 46 — внешний вид бабочки, 47 — гениталии.

Zanclognatha grisealis **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

(= *nemoralis* Fabricius, 1793–1794, = *grisealis* Hübner, 1793)

Кыра — III.07 — KK.

Транспалеарктический вид, широко распространённый в лесной зоне и в лесостепи Европы, Сибири на восток до Приморья, Китая и Японии [Уткин, 1990]. Единственный экземпляр собран 31 июля 1991 г. Экологически связан с лесными формациями, предпочитая увлажнённые биотопы.

Zanclognatha lunalis **(Scopoli, 1763)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; горки В Кыры — I.07–II.08 — KK.

Транспалеарктический вид, обитающий в зоне бореальных и неморальных лесов. Отмечен для Кыринской котловины А.В. Бидзилей с соавторами [2004] как *Herminia* pr. *lunalis* Sc. Нами собран на свет 10 августа 1991 г. Приурочен к лиственным и смешанным лесам. Гусеницы живут на опаде лиственных пород [Уткин, 1990].

Zanclognatha tenuialis **Rebel, 1899**

Барун-Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004]; Кыра — I–II.07 — ВЛ; KK.

Транспалеартичесий вид [Свиридов, 2003а]. Нами собран на свет 16 июля 1991 г. Экологически связан с мезофитными лесостепными формациями.

Zanclognatha tristriga **W. Kozhantschikov, 1929**

Кыра, Мордой — II.07–II.08 — KK.

Сибирский вид, описанный из окрестностей Минусинска. Известен также с юга Западной Сибири (Новосибирская область), Тувы, Бурятии, Приамурья [Уткин, 1995]. Как и предыдущий вид, приурочен к лесостепным формациям.

Zanclognatha ?triplex **(Leech, 1900)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — KK.

Известен из Приамурья, Приморья, Южных Курил, Китая, Кореи и Японии [Свиридов, 2003а].

Pechipogo strigilata **(Linnaeus, 1758)**

(= *barbalis* Clerck, 1759)

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра—III.06—НЛ, ЛС; KK.

Транспалеаркт, широко распространённый в лесной и лесостепной зонах Евразии. Экологически связан с лиственными и смешанными лесами [Уткин, 1990].

Polypogon tentacularia **(Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца, Кыра — III.06 — ЛС; KK.

Как и предыдущий вид, широко распространён в Палеарктике, населяя Европу, Среднюю Азию, Казахстан, всю южную и среднюю полосы Сибири до берегов Тихого океана. Жизненно связан с лесными формациями, обитая как на лесных лугах, полянах, так и под пологом леса [Уткин, 1990].

Подсем. Hypeninae

Hypena obesalis **(Treitschke, 1828)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; Н. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — ВЛ, ЛС; KK.

Европейско-сибирский вид, проходящий на восток до Амурской области [Свиридов, 2003в]. Экологически приурочен к лесам, поймам рек, занятых лесной растительностью, лесным лугам, полянам, опушкам.

Подсем. Nycteolinae (= Sarrothripinae)

Nycteola degenerana **(Hübner, 1796)**

Кордон Агуца, Мордой — II.08 — ЛС; КК.

Транспалеарктический вид. Приурочен к лесным ассоциациям с участием различных видов ивы (*Salix*).

Подсем. Chloephorinae

Pseudoips prasinanus **(Linnaeus, 1758) — челночница**

(=*faganus* Fabricius, 1794)

Кыра — II.06–II.07 — КК.

Транспалеарктический вид, приуроченный к разреженным смешанным и лиственным лесам. Жизненно связан с мелколиственными породами (берёза, ольха, ива).

Подсем. Nolinae

Nola aerugula **(Hübner, 1793)**

(= *centonalis* Hübner, 1796)

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004; Костюк, Головушкин, 2004]; Кыра — II–III.07 — НЛ; КК.

Транспалеарктический вид, распространённый от южной части лесной зоны до севера степной. В Сибири известен с юга Западно-Сибирской равнины [Дубатолов, Золотаренко, 1990], гор Алтая, Хакасии, Прибайкалья и Забайкалья, на восток проникает до Приамурья, Приморья и Южных Курильских островов и Японии. В литературе отмечалось питание гусениц на различных травянистых растениях, листьях берёзы и тополей [Кожанчиков, 1955]; Н.А. Уткин наблюдал их питание опавшими прошлогодними листьями берёз [Дубатолов, Золотаренко, 1990].

Подсем. Catocalinae

Catocala pacta **(Linnaeus, 1758) — орденская лента краснобрюхая**

Кордон Агуца, Кыра, горки В Кыры, Мордой — III.07–II.08 — ЛС; КК.

Широко распространён в бореальной полосе Евразии. Обычен. Жизненно связан с различными лесными формациями, имеющими в своём составе различные виды ивы, листьями которых питаются гусеницы [Бубнова, 1980].

Catocala adultera **Ménétriès, 1856**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Кыра, горки В Кыры — I.07–II.08 — ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, населяющий, в основном, таёжную зону Евразии. Найден вместе с предыдущим видом. Экологически связан со смешанными и мелколиственными лесами.

Catocala bella **Butler, 1877**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; Кыра, горки В Кыры — I.07–II.08 — КК.

Забайкальско-палеархеарктический вид. Приурочен к пойменным лесам с участием древесно-кустарниковых розоцветных, например, яблони, на листьях которой в пойме реки Онон (Нижний Цасучей, наблюдение О.Э. Костерина и О.Г. Березиной) отмечены гусеницы. Поэтому может встречаться и в садах. И.В. Кожанчиков [1955] приводил этот вид как монофаг на яблоне.

***Catocala helena* Eversmann, 1856 — орденская лента Елена**

Горки В Кыры — I–II.08 — КК.

Как и предыдущий вид, населяет северную часть Палеархеарктической подобласти Палеарктики, проникая на запад до реки Селенга, откуда из Кяхты описан Е. Эверсманном [Ключко, 1992]. Собран 10 августа 1991 г. В Забайкалье экологически связан с пойменными лесными формациями с участием различных видов рода *Ulmus*.

***Catocala deuteronympha* Staudinger, 1861**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Забайкальско-дальневосточный вид [Свиридов, 2003в], представленный в Южном Забайкалье особым подвидом *C. d. dahurica* Kljuchko, 1992 с сильно осветлённой окраской крыльев. Приведён как *C. ?dahurica* Kljuchko для Кыринской котловины [Бидзиля и др., 2004].

***Catocala nymphaeoides* Herrich-Schäffer, 1857 (рис. 48, 49)**

(= *nymphula* Staudinger, 1892)

Горки В Кыры — I–II.08 — КК.

Известен из Бурятии, Хабаровского и Приморского краёв, а также Северо-Восточного Китая [Свиридов, 2003г]. Обитатель лиственных и смешанных, вероятно, пойменных, лесов. Отмечен 10 августа 1991 г. Позднее собран нами также в Приононье близ Нижнего Цасучея: урочище Малый Батур, пойменный лес, на свет, 16 июля 2002 г.

***Chrysorithrum flavomaculata* (Bremer, 1861)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Центрально-восточнопалеарктический вид, распространённый к востоку от верхнего течения реки Иртыш по всему югу Сибири до берегов Тихого океана, юга Курильских островов; известен из Монголии, Кореи, Японии, Китая. Обычен в лесостепной части района исследований. Экологически связан с разреженными лесами, кустарниково-разнотравными лугами.



Рис. 48–49. *Catocala nymphaeoides*, самец, горки восточнее Кыры: 48 — внешний вид бабочки, 49 — гениталии.

***Lygephila viciae* (Hübner, 1822)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид. Приурочен к разреженным лесонасаждениям, лесным и пойменным лугам.

***Lygephila pastinum* (Treitschke, 1826)**

Мордой — III.07 — КК.

Транспалеарктический вид. Собран на свет 22 июля 1984 г.

***Lygephila ludicra* (Hübner, 1790)**

Н. Букукун, Ернистый, Кыра, горки В Кыры — I.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Как и предыдущий вид, характеризуется транспалеарктическим ареалом, преобладая в степной и лесостепной зонах. Приурочен к различным луговым и степным формациям.

***Calyptra thalictri* (Borkhausen, 1790)**

(= *capucina* Esper, 1789)

Кыра, горки В Кыры — III.07–II.08 — КК.

Траснпалеарктический вид, приуроченный к различным вариантам лесных и пойменных луговых формаций. Гусеницы, по данным И.В. Кожанчикова [1955], многоядны, развиваются как на некоторых травянистых, так и на древесно-кустарниковых породах.

***Paragona cognata* (Staudinger, 1892)**

Кордон Агуца — II.08 — ЛС.

Основной ареал вида охватывает северную часть Палеархеарктической подобласти Палеарктики — Приамурье, Приморье, Корею, Японию [Свиридов, 2003г]. Найден также на юге Западной Сибири: в Хакасии [Кожанчиков, 1923], на востоке Новосибирской области, в Алтайском крае [Золотаренко, Дубатолов, 1994]). Здесь встречается в тех же местах, где обитают другие виды, основной ареал которых лежит в Палеархеарктике (*Acronicta major* (Bremer, 1861), *Limenitis helmanni* Lederer, 1853, *L. sydyi* Lederer, 1853 и др.), что послужило поводом предположить наличие на юго-востоке Западной Сибири рефугиума неморальной дальневосточной фауны с центром в черневой тайге Алтая [Dubatolov, Zolotarenko, 1995 [1996]; Dubatolov, Kosterin, 2000]. В Забайкалье расположена северо-западная оконечность основной части ареала, здесь впервые этот вид был найден в пойме реки Онон у Нижнего Цасучея [Ключко и др., 1992]. Нами собран единственный экземпляр 13 августа 1991 г. Образ жизни не изучен, приурочен к лесным и пойменным кустарниковым формациям, гусеницы, вероятно питаются грибами или опадом.

***Euclidia glyphica* (Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Н. Букукун–Ернистый, Ернистый, В. Букукун–Букукунское оз., Букукунское оз. — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Европейско-сибирский вид, распространённый на восток до Хабаровского края и Сахалина [Свиридов, 2003г] и приуроченный к мезофитным луговым формациям. Имаго встречаются в конце июня–конце июля. Определение вида проверено по строению гениталий самцов. Второй вид рода — *E. dentata* Staudinger, 1871, широко распространённый в Восточном Забайкалье [Дубатолов и др., 2003], в Сохондинском заповеднике нами не обнаружен.

***Pseudocallistege fortalitium* (Tauscher, 1809)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Обитает от юга Европейской России и Восточного Закавказья через Туранскую низменность, Тянь-Шань и Южную Сибирь до Забайкалья и Монголии, отмечен также в Сычуани (ареал приводится по сообщению А.Ю. Матова). Приурочен к открытым степным и остепнённым местообитаниям.

Parascotia fuliginaria **(Linnaeus, 1761)**

Кыра — II.07 — КК.

Европейско-сибирский вид, проходящий на восток до Амурской области [Свиридов, 2003б]. Обитает в лесах. Собран на свет.

Подсем. SCOLIOPTERYGINAE

Scoliopteryx libatrix **(Linnaeus, 1758) — зубокрылая совка**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун — I–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Вид с голарктическим распространением. Гусеницы развиваются на тополях, ивах и некоторых других кустарниках.

Подсем. ACONTIINAE

Eublemma roseum **(Hübner, 1791)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Обитает от Центральной Европы через Переднюю и Среднюю Азию, до Монголии [Ключко, 1978] и Забайкалья [Ключко, 1994].

Deltote uncula **(Clerck, 1759)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Транспалеарктический вид.

Deltote deceptoria **(Scopoli, 1763)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Широко распространён в средней полосе Евразии. Два экземпляра нами собраны 25 июня 1991 г. Жизненно связан с разреженными лесами, лесными полянами, опушками. Гусеницы живут на злаках [Ключко, 1978; Бубнова, 1980].

Pseudeustrotia candidula **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кыра — II.07 — КК.

Транспалеарктический вид, эврибионт, приуроченный к самым разнообразным открытым биотопам, включая рудеральные. Найден 17 июля 1991 г.

Trisateles emortualis **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кыра — II–III.07 — КК.

Транспалеаркт. Обитает в лесах, а также по леснымрединам и полянам. Собран на свет.

Подсем. PLUSIINAE

Polychrysia esmeralda **(Oberthür, 1880)**

Кордон Агуца, Ернистый, Букукунское оз., Кыра, горки В Кыры — I–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Сибирско-североамериканский вид, встречающийся западнее Урала только локально. К востоку обитает широко по всей Сибири до берегов Тихого океана; известен в Северном Казахстане, Северном Китае, на Аляске и Юконе [Кононенко и др., 1989]. Экологически связан с разнотравными мезофитными лугами, лесными полянами, опушками лесов.

Panchrysia dives **(Eversmann, 1844)**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Кыра, горки В Кыры, Шивычи — I.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Восточнопалеарктический вид, населяющий горы Сибири на восток от Алтая до Тихого океана, проникая на север до Южной Камчатки, на юг — в Гималаи. Обитатель горных степей и остепнённых лугов, откуда может заходить в разреженные леса.

***Panchrysia ornata* (Bremer, 1864)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, горки В Кыры — I.07–II.08 — ЛС; КК.

Восточнопалеарктический вид, распространённый от Урала на восток по всему югу Сибири до Сахалина включительно; известен из Монголии, Северного Китая, Тибета [Ключко, 2003]. Найден вместе с предыдущим видом, с которым сходен по предпочитаемым местообитаниям.

***Plusidia cheiranthi* (Tauscher, 1809)**

Горки В Кыры — I–II.08 — КК.

Транспалеарктический вид. Единственный экземпляр собран 10 августа 1991 г. Приурочен к слабо увлажненным лугово-степным формациям.

***Euchalcia variabilis* (Piller et Mitterpacher, 1783)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — ВЛ, НЛ.

Европейско-сибирский вид, представленный в заповеднике восточным подвидом *E. v. mongolica* (Staudinger, 1901) [Бидзиля и др., 2004].

***Euchalcia sergia* (Oberthür, 1884)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — ВЛ.

Обитает в Южной Сибири от Восточного Саяна до Южной Якутии, Приморья, Сахалина и Северной Японии (Хоккайдо) [Ключко, 1986]. В заповеднике найден на высоте 1800 м над ур. м.

***Euchalcia consona* (Fabricius, 1787)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Распространён от Центральной и Восточной Европы через Южную Сибирь до Забайкалья и Манчжурии [Ключко, 1978].

***Euchalcia modestoides* Poole, 1989**

(= *modesta* Hübner, 1786)

Н. Букукун — I.08 — ЛС.

Имеет транспалеарктический ареал. Один экземпляр собран 5 августа 1991 г. Экологически связан с разреженными лесами, разнотравными мезофитными лугами.

***Lamprotes c-aureum* (Knoch, 1781)**

Кыра — I–II.08 — КК.

Транспалеарктический вид. Отмечен 10 августа 1991 г. Жизненно связан с разреженными лесами, лесными полянами, лугами.

***Diachrysia chrysitis* (Linnaeus, 1758)**

(= *tutti* Kostrowicki, 1961)

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004]; Н. Букукун, Ернистый, Кыра, горки В Кыры — I.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Широко распространённый транспалеарктический вид. Обычный обитатель различных луговых формаций.

***Autographa macrogamma* (Eversmann, 1842)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра, горки В Кыры — I.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, населяющий север Европы, широко распространён в Сибири до Камчатки, Сахалина, Курильских островов; известен из Монголии, Северного Китая. Приурочен к увлажненным участкам разреженных лесов, лесных и пойменных лугов.

***Autographa buraetica* (Staudinger, 1892)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, Кыра, горки В Кыры — III.06–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, в Европе приуроченный только к югу таёжной зоны. В лесостепи Кыринской котловины — массовый вид; так 10 августа 1991 г. в горах северо-восточнее посёлка Кыра на опушке мелколиственного леса за ночь прилетело более 60 экземпляров этого вида. Обитатель различных луговых формаций, разреженных лесов, участков с рудеральной растительностью.

***Autographa ?pulchrina* (Haworth, 1809)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — ВЛ.

Европейско-западносибирский вид. Хотя указан А.В. Бидзилей с соавторами только под вопросом, его нахождение в Забайкалье мало вероятно.

***Plusia festucae* (Linnaeus, 1758)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; Кыра — I.07–II.08 — НЛ; КК.

Имеет транспалеарктичекий ареал. Населяет разнообразные луговые формации мезофитного и гигрофитного характера.

***Plusia putnami* Grote, 1873**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004]; Н. Букукун, Кыра — I.07–I.08 — НЛ, ЛС; КК.

Восточнопалеарктическо-североамериканский вид, в Палеарктике распространён подвид *P. p. festata* Graeser, [1889] 1888 — от Алтая на восток до берегов Тихого океана; известен в Японии. По местам обитания близок к предыдущему виду.

***Caloplusia hochenwarthi* (Hochenwarth, 1785)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — ВЛ.

Транспалеарктический горный вид, обитающий в горных тундрах, альпийских лугах и разреженной литственничной тайге [Ключко, 1986].

***Syngrapha ain* (Hochenwarth, 1785)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, исток р. Агуца, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Мордой — III.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Европейско-сибирский вид, распространённый от Альп на восток по горным системам Европы, Средней и Центральной Азии, Сибири до Японии включительно. Жизненно связан с лесами, имеющие в своём составе лиственницу.

***Syngrapha diasema* (Boisduval, 1828)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; Н. Букукун — I.07–I.08 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Голарктический вид, приуроченный к горным тундрам и высокогорным разреженным лесам. Единственный экземпляр собран 5 августа 1991 г.

Syngrapha interrogationis **(Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз., горки В Кыры — I–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Широко распространённый вид с циркумбореальным ареалом, представленный восточным подвидом *S. i. transbaikalensis* (Staudinger, 1892). Приурочен к горным лесным формациям. В таёжном поясе — довольно многочисленный вид.

Подсем. CUCULLIINAE

Xanthia icteritia **(Hufnagel, 1766)**

Кордон Агуца, горки В Кыры — I–II.08 — ЛС; КК.

Транспалеарктический лесной вид, экологически приуроченный к разреженным лесам и пойменным лугам, полянам. Трофически связан с ивами, берёзами и разнотравьем.

Sympistis zetterstedti **(Staudinger, 1857)**

Б. Сохондо — I–II.07 — Г.

Голарктический вид, широко распространённый в арктических и горных тундрах Евразии и Северной Америки [Золотаренко, 1990]. Представлен сибирским подвидом *S. z. asiatica* Staudinger, 1901 [Бидзиля и др., 2004]. Предпочитает сухие тундры с кустарничковыми ивами. Собран С.Г. Рудых в горной тундре 17 июля 1991 г., там же отмечен А.В. Бидзилей с соавторами [2004].

Brachylomia viminalis **(Fabricius, 1777)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, Букукунское оз., горки В Кыры — I–II.08 — ПГ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический лесной вид, приуроченный к местам произрастания различных видов ивы, листьями которых питаются гусеницы [Золотаренко, 1969].

Mniotype adusta **(Esper, 1790)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — НЛ.

Трансголарктический бореомонтанный вид, распространённый на юг по горам до Северной Индии и Тибета [Кононенко, 2003г].

Mniotype bathensis **(Lutzau, 1901)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун — III.06–I.07 — ВЛ, ЛС; КК.

Субтранспалеарктический вид. Широко распространён от Прибалтики до Камчатки, Сахалина, Курильских островов, юга Приморья, Японии [Кононенко, 2003г].

Antitype chi **(Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца — II.08 — ЛС.

Транспалеарктический вид, в Сибири встречается на юге, населяет самые разнообразные луговые формации и участки с рудеральной растительностью. Единственный экземпляр собран на свет 13 августа 1991 г.

Lithomoia solidaginis **(Hübner, 1803)**

Кордон Агуца — II.08 — ЛС.

Голарктический бореальный вид [Кононенко, 1985], приуроченный к различным биотопам, с участием лиственных кустарников и разнотравья. Собран одновременно с предыдущим видом.

Oncocnemis campicola (Lederer, 1853)

Кыра, горки В Кыры — I–II.08 — КК.

Восточнопалеарктический вид, распространённый от юго-востока Европейской России и Средней Азии на восток по горам Южной Сибири до Приморья. Обитатель кустарниково-луговых и степных формаций, горных склонов, где бабочки часто прячутся в скалах [Бубнова, 1980].

Oncocnemis senica (Eversmann, 1856)

Букукунское оз. — I.08 — ПГ.

Голарктический бореомонтанный вид [Кононенко и др., 1989], приуроченный к таёжным биотопам; в горах встречается вплоть до верхней границы леса, где и собран на свет 7 августа 1991 г.

Athaumasta siderigera (Christoph, 1893)[1]

Барун-Агуцакан, голец Сохондо [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун — III.06–II.07 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Восточнопалеарктический горный вид, населяющий юг Сибири от Алтая на восток до Приморья [Бубнова, 1982; Kononenko, 1990]. Обитатель горных и предгорных остепнённых формаций, откуда проникает в горную тундру и подгорные равнинные степи. А.В. Бидзиля и др. [2004] привели этот вид под вопросом.

Athaumasta expressa (Lederer, 1855)

В. Букукун — II.06 — ПГ, ВЛ.

Восточнопалеарктический вид, распространённый от Западного Алтая на восток по всему югу Сибири, а также в Монголии. Обитатель горных каменистых склонов. Отличается от предыдущего заметным жёлтым или оранжеватым оттенком передних крыльев. Единственный самец собран на свет на каменистом склоне у верхней границы леса.

Cucullia argentea (Hufnagel, 1766)

Кыра — II.07–II.08 — КК.

Транспалеарктический вид, приуроченный к лугово-степным и степным формациям. Представлен восточным подвидом *C. a. subcaerulea* Staudinger, 1901 [Бидзиля и др., 2004]. Нами единственный экземпляр собран 11 августа 1991 г.

Cucullia splendida (Stoll, 1782) — капюшонница блестящая

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — КК.

Широко распространён по семиаридным местам от Центральной Европы через Туранскую низменность, горы Средней Азии, Монголию и Китай до Южной Якутии и Забайкалья [Кононенко, 2003г]. Приурочен к степным местообитаниям.

Cucullia fraudatrix Eversmann, 1837

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Транспалеарктический вид [Кононенко, 2003г].

---

[1] Таксоны, относящиеся к роду *Athaumasta* Hampson, 1906, к сожалению, до сих пор не ревизованы и даже в определитель насекомых Дальнего Востока России [Кононенко, 2003] были включены без точных названий. Поэтому для двух видов этого рода мы сохраняем оригинальные определения Г.С. Золотаренко.

Cucullia fushiana **Eversmann, 1837**

(= *fuchsiana* auct.)

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Обитает от юго-востока Европейской России через Южную Сибирь и Монголию до Приморья и Китая [Кононенко, 2003г].

Cucullia artemisiae **(Hufnagel, 1766)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Транспалеарктический вид [Кононенко, 2003г]. Представлен восточным подвидом *C. a. perspicua* Warnecke, 1919.

Cucullia scopariae **Dorfmeister, 1853**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Обирает от Восточной Европы через Казахстан и Южную Сибирь до Приморья и Японии [Кононенко, 2003г].

Cucullia propinqua **(Eversmann, 1842)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца — III.06–II.07 — АС; КК.

Восточнопалеарктический степной вид [Ремм, Вийдалепп, 1979], распространённый от юго-востока Европейской России на восток до Приморья [Кононенко, 2003г]. Нами собран одновременно с предыдущим видом.

Cucullia lucifuga **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

В. Букукун — III.06 — ПГ, ВА.

Транспалеарктический вид, экологически связанный с остепнёнными и луговыми формациями. Пойман на каменистом склоне в нижней части подгольцового пояса 24 июня 1991 г.

Cucullia umbratica **(Linnaeus, 1758)**

Кыра — I.06 — КК.

Транспалеарктический вид, широко распространённый по всей Средней и Южной Европе, Малой и Средней Азии, в Казахстане, Южной Сибири до Приамурья и Приморья включительно, на север доходит до хребта Удокан. Единственный экземпляр пойман В.Г. Мордковичем в окрестностях Кыры 3 июня 1991 г. Экологически связан с разреженными лесами и лугами, в том числе остепнёнными.

Cucullia distinguenda **Staudinger, 1892**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Кыра, горки В Кыры — III.06–II.08 — ВА, НА, АС; КК.

Восточнопалеарктический вид, населяющий Южную Сибирь от Средней Азии и Алтая до Приморья, проникает на север до Центральной Якутии (1 экз., 50 км ВСВ Якутска, 21.VII 1989, Каймук). Населяет степные и лугово-степные формации.

Cucullia kurilullia **Bryk, 1942**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца — III.06–II.07 — НА, АС; КК.

Известен из Японии, юга Курильских островов, Сахалина, Южной Камчатки, Приамурья, Приморья и Северо-Восточного Китая [Кононенко, 2003г]. По горам Южной Сибири проникает до Алтая, где нами 14 июля 1983 г. на Катунском хребте в 15 км южнее Катанды собран один самец группы *C. asteris*

([Denis et Schiffermüller], 1775) с единственным корнутусом на везике эдеагуса. В заповеднике представлен подвидом *C. k. expulsa* Ronkay et Ronkay [Бидзиля и др., 2004]. Предпочитает открытые луговые и остепнённые формации.



Рис. 50. *Sidemia bremeri*, самец, Кыра, внешний вид бабочки.

Подсем. Amphipyrinae

***Sidemia bremeri* (Erschoff, 1870) (рис. 50)**

Кыра, горки В Кыры — I–II.08 — КК.

Известен из Приамурья, Приморья, Северо-Восточного Китая, Кореи, Японии [Кононенко, 2003в]. Впервые отмечается в Забайкалье. Обычен в горной лесостепи Кыринской котловины. Экологически связан с пойменными формациями, занятыми древесно-кустарниковой растительностью и разнотравьем.

***Sidemia spilogramma* (Rambur, 1871)**

(= *christophi* Alpheraky, 1888)

Кыра, горки В Кыры — I–II.08 — КК.

Восточнопалеарктический вид, проникающий на запад до Украины [Кононенко, 2003в]. Встречается одновременно с предыдущим видом, но заметно реже. Приурочен к степным и остепнённым формациям.

***Apamea crenata* (Hufnagel, 1766)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца — III.06–II.07 — ВЛ, ЛС.

Транспалеарктический вид, распространённый в средней и северной полосе Европы от юга Скандинавии на восток по всей Сибири до Камчатки, известен на Сахалине, Курильских островах, в Японии; к югу проникает до гор Тянь-Шаня. Экологически связан со злаково-разнотравными ассоциациями.

***Apamea lateritia* (Hufnagel, 1766)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — I.07–II.08 — ЛС; КК.

Широко распространён по всей Палеарктике [Кононенко и др., 1989]. Встречается повсеместно, обитает в разреженных лесах, на полянах, лесных и пойменных лугах с преобладанием злаков [Золотаренко, Бубнова, 1978]. Обычен.

***Apamea altijuga* (W. Kozhantschikov, 1925)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004] — I.07 — ВЛ.

Обитает от юго-востока Западно-Сибирской равнины по горам Южной Сибири до Забайкалья, Якутии и Магаданской области [Кононенко, 2003в].

***Apamea sordens* (Hufnagel, 1766)**

(= *basilinea* [Denis et Schiffermüller], 1775)

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Кыра — III.06–II.07 — ВЛ, ЛС; КК.

Голарктический вид, поселяющийся в самых разнообразных мезофитных биотопах с травостоем из злаков [Золотаренко, Бубнова, 1978].

Apatea leucodon **(Eversmann, 1837)**

Н. Букукун, В. Букукун, Кыра — II.06–III.07 — ПГ, ВЛ, ЛС; КК.

Европейско-сибирский вид. На западе ареала достигает устья реки Днепр и Восточного Крыма [Ключко и др., 1992]. В Южной Сибири распространён широко по всем горным массивам до Восточного Забайкалья и Амурской области, на север проникает в Южную Якутию. Многочислен в Кыринской котловине. Экологически связан с мезофитными и слабоувлажнёнными ассоциациями [Бубнова, 1980].

Apamea extincta **(Staudinger, 1892)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — ВЛ, НЛ.

Встречается от гор востока Средней Азии по горам Южной Сибири до Забайкалья.

Eremobina pabulatricula **(Brahm, 1791)**

Горки В Кыры — I–II.08 — КК.

Транспалеарктический вид. В Сибири распространён широко по всему югу до берегов Тихого океана, известен на Сахалине, Курильских островах, Японии [Золотаренко и др., 1974; Sugi, 1982]. На север проникает до Коломино (Томская область). Два экземпляра собраны на свет 10 августа 1991 г. Приурочен к лугово-степным ассоциациям. Гусеницы трофически связаны со злаками.

Mesoligia literosa **(Haworth, 1810)**

Горки В Кыры — I–II.08 — КК.

Транспалеарктический вид, населяющий лугово-степные ассоциации; трофически связан со злаками. Один экземпляр найден вместе с предыдущим видом.

Mesapamea hedeni **(Graeser, [1889] 1888)**

Барун-Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–II.08 — ВЛ, ЛС; КК.

Восточнопалеарктический вид, широко распространённый в Сибири от Урала до Камчатки [Кононенко, 2003в]. Известен с Ямала (1 экз., Щучье, 2.VII 1968, Коршунов), Джунгарского Алатау. Приурочен к лугам, лесным полянам, разреженным лесам, трофически связан со злаками.

Eremobia deccerti **Hampson, 1908**

(= *deckerti* auct.)

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; Н. Букукун, Ернистый, Кыра, горки В Кыры — I.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Южносибирско-монгольский вид; известен с Алтая, Тувы, Восточного Саяна, Прибайкалья, Забайкалья. Придерживается открытых остепнённых мест.

Hydraecia mongoliensis **Urbahn, 1967**

Н. Букукун, Кыра, горки В Кыры — III.07–II.08 — ЛС; КК.

Восточнопалеарктический вид, распространённый от Южного Урала на восток до Приамурья и, вероятно, Приморья; известен в Монголии, Японии (Хоккайдо) [Sugi, 1982]. Обнаружен в лесостепи близ южной границы заповедника, а также в Кыринской котловине. Экологически связан с разреженными лесами, лугами, долинами рек, занятых травостоем из разнотравья.

***Amphipoea fucosa* (Freyer, 1830)**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, Кыра, горки В Кыры, Мордой — I.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Широко распространённый транспалеарктический вид. Довольно обычен. Обычный обитатель мезофитных и слабогигрофитных формаций лугово-лесного и лугового ландшафтов; трофически связан со злаками.

***Amphipoea asiatica* (Burrows, 1912)**

Кордон Агуца — II.08 — ЛС.

Восточнопалеарктический вид, распространённый от Тянь-Шаня по всему югу Сибири до берегов Тихого океана, известен в Японии. Два экземпляра собраны 13 августа 1991 г. По местам обитания и трофическим связям близок к предыдущему виду.

***Hillia iris* (Zetterstedt, 1839)**

Букукунское оз. — I.08 — ПГ.

Населяет, в основном, северную часть таёжной зоны Евразии, Аляски, Канады [Золотаренко, 1990]. В Сибири найден на Таймыре, в Якутии, Магаданской области, на Камчатке; на юге доходит до Приамурья [Кононенко, 1985; Золотаренко, 1990]. Два экземпляра пойманы 7 августа 1991 г. Приурочен к местам произрастания различных видов ивы, с которыми трофически связаны гусеницы.

***Archanara sparganii* (Esper, 1790)**

Кыра — II.08 — КК.

Транспалеарктический вид. Населяет всю Европу (кроме Крайнего Севера), юг Сибири до Приамурья, Приморья, Южных Курильских островов. Известен в Казахстане, Киргизии [Некрасов и др., 1988], Монголии, Японии. Экологически связан с лугово-болотными формациями.

***Chortodes stigmatica* (Eversmann, 1855)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–I.08 — ЛС; КК.

Сибирско-аляскинский вид, на юг распространён от Тянь-Шаня до Северо-Восточной Сибири, Кореи и Монголии; изолированно обитает в Исландии; причины такого распространения описаны в работе К. Элиассона [Eliasson, 1992]. В Сибири встречается широко от северной части Томской области и Алтая до юга Магаданской области и Приморья. Обитатель открытых лугово-степных, луговых и влажных луговых формаций, в том числе и в таёжной зоне.

***Chilodes distracta* (Eversmann, 1848)**

Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Распространён от Южного Урала [Ключко и др., 1992] по всему югу Сибири до Приамурья включительно; известен из Монголии. На север проникает до Якутска (7.VII 1965). Приурочен к речным долинам.

***Auchmis mongolica* (Staudinger, 1896)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004], Ернистый — I.07–I.08 — ВЛ, НЛ.

Южносибирско-центральноазиатский вид [Кононенко, 1990], в Сибири распространён от Алтая до Забайкалья. Нами собран единственный экземпляр в поясе смешанных лесов.

***Brachyxanthia zelotypa* (Lederer, 1853)**

Горки В Кыры — I–II.08 — КК.

Восточнопалеарктический вид, распространённый от верхнего течения реки Обь на восток по всей средней и южной полосе Сибири до берегов Охотского моря, известен на Сахалине и в Японии. Отмечен 10 августа 1991 г. Экологически приурочен к лесным и горно-лесным формациям.

***Hoplodrina octogenaria* (Goeze, 1781)**

(= *alsines* auct., nec Brahm, 1791)

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; Кыра — I–II.07 — НЛ; КК.

Населяет всю среднюю полосу Палеарктики. Встречается в различных мезофитных луговых ассоциациях, имеющих в своем составе разнотравье, в том числе и на рудеральных участках [Бубнова, 1980].

***Platyperigea montana* (Bremer, 1861)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра, горки В Кыры — III.07–II.08 — ЛС; КК.

Голарктический вид, распространённый в Палеарктике от Северной и Центральной Европы через Южную Сибирь и Монголию до Северо-Восточной Сибири и Приморья [Кононенко, 2003в]. В Америке встречается на Аляске и Юконе [Кононенко и др., 1989]. Экологически связан с лугово-степными ассоциациями.

***Platyperigea grisea* (Eversmann, 1848)**

Н. Букукун, Кыра — III.06–I.07 — ЛС; КК.

Широко распространён на севере Европы и на юге Сибири до берегов Тихого океана, известен из Монголии [Кононенко, 2003в]. Приурочен к лесным лугам, полянам, долинам рек, кромкам болот [Золотаренко, Бубнова, 1978].

***Athetis furvula* (Hübner, 1808)**

Кордон Агуца, Кыра — III.06–II.08 — ЛС; КК.

Населяет среднюю полосу Палеарктики. В Сибири распространён в лесостепной и степной зонах, включая горы. Довольно многочислен в лесостепной части долины реки Агуца, более редок в Кыринской котловине. Встречается на различных типах лугов, по лесным полянам, опушкам с покровом из разнотравья.

***Athetis gluteosa* (Treitschke, 1825)**

Кыра — III.06 — КК.

Транспалеарктический вид, экологически связанный со степными ландшафтами. В Сибири известен из Кулундинской степи (Славгород, 11.VIII.1959), Забайкалья и далее на восток до Приморья и Южных Курильских островов. Единственный экземпляр пойман 27 июня 1991 г.

***Athetis funesta* (Staudinger, 1888)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Южносибирско-приморско-китайский вид [Ключко и др., 1992]. В Сибири найден на восточном побережье озера Байкал (устье реки Шумилиха, 1.VIII 1972) и далее на восток по югу Сибири до берегов Тихого океана, известен из Монголии и Японии. Приурочен к степным и остепнённым формациям.

Athetis palustris **(Hübner, 1809)**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, руч. Ларионова, Н. Букукун — II.06–II.07 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Ареал занимает всю Палеарктику (кроме Крайнего Севера). Экологически связан с лесными гигрофитными формациями, предпочитая заболоченные участки разреженных лесов, кромки болот, влажные лесные и пойменные луга.

Stygiodrina maurella **(Staudinger, 1888)**

Кордон Агуца, руч. Ларионова, Кыра, Мордой — II.06–III.07 — ВЛ, ЛС; КК.

Южносибирско-приморско-китайский вид [Кононенко, 2003в], распространёный на запад до Тувы. Приурочен к лесным формациям. Собран в тех же местообитаниях, что и предыдущий вид.

Amphipyra perflua **(Fabricius, 1787)**

Ернистый — I.08 — НЛ.

Транспалеарктический вид, населяющий среднюю полосу Евразии. В Сибири широко распространён в лесной зоне, лесостепи и горно-лесном поясе до Приморья включительно, известен с Сахалина. Единственный экземпляр найден 8 августа 1991 г. Дендробионт. Трофически связан со многими лиственными породами [Золотаренко, Бубнова, 1978].

Enargia paleacea **(Esper, 1788)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра, горки В Кыры — I–II.08 — ЛС; КК.

Транспалеарктический бореальный вид, ареал которого занимает лесную зону, лесостепь, откуда может проникать в степную зону. В Сибири широко распространён до берегов Тихого океана и Южных Курильских островов включительно. Обычен. Дендробионт, трофически связанный с лиственными породами [Золотаренко, Бубнова, 1978].

Parastichtis suspecta **(Hübner, 1817)**

Кордон Агуца, горки В Кыры — II–III.08 — ЛС; КК.

Голарктический бореальный вид [Кононенко и др., 1989], населяющий разреженные леса, лесные поляны, луга; трофически связан с древесно-кустарниковыми лиственными породами и разнотравьем.

Cosmia pyralina **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кыра — II–III.07 — КК.

Широко распространён по всей умеренной Палеарктике от берегов Атлантического океана до Японии включительно [Sugi, 1982]. В Сибири встречается в лесной зоне (кроме северной части), лесостепи, горно-лесном поясе. Единственный экземпляр пойман 20 июля 1991 г. Дендробионт, трофически связанный со многими лиственными породами [Золотаренко, Бубнова, 1978].

Ipimorpha retusa **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Транспалеарктический вид.

Ipimorpha subtusa **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кордон Агуца, Кыра, горки В Кыры — I–II.08 — ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, широко распространён по всей умеренной Палеарктике от Западной Европы до Японии включительно [Sugi, 1982].

В Сибири населяет всю среднюю и южную части лесной зоны, лесостепь и нижнюю часть лесного пояса в горах. Довольно обычен в лесостепной части заповедника, в Кыринской котловине более редок. Дендробионт, трофически связанный со многими лиственными породами [Бубнова, 1980].

***Ipimorpha contusa* (Freyer, 1849)**

Кордон Агуца — II.08 — ЛС.

Как и предыдущий вид, распространён в Палеарктике от Центральной Европы до Приморья включительно [Кононенко, 2003в]. Три экземпляра пойманы на свет 13 августа 1991 г. Дендробионт, трофически связанный с лиственными породами.

Подсем. **Heliothinae (= Meliclepтrinae)**

***Heliothis ononis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Барун-Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, руч. Ларионова, Н. Букукун, Сохондинка–Ернистый, Кыра, горки В Кыры — III.06–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Голарктический вид, приуроченный к степным или остепнённым биотопам. Обычен.

***Pyrrhia umbra* (Hufnagel, 1768)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, экологически связанный с мезофитными луговыми, лугово-степными и степными формациями. Нами единственный экземпляр собран 24 июня 1991 г.

***Protoschinia scutata* (Staudinger, 1896)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Южносибирско-монгольский вид. Приурочен к открытым степным местообитаниям.

***Isochlora grumi* (Alpheraky, 1892)**

(= *tschitaensis* Daniel, 1953)

Агуцакан, Барун-Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004]; Н. Букукун, В. Букукун — I.07–I.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Южносибирско-монгольский вид, описан из Северо-Восточного Тибета, известен из Восточного Казахстана, Тувы, Монголии, Восточного Саяна, Прибайкалья, Витимского плоскогорья [Золотаренко, 1985]. Обладает своеобразной окраской, что ввело с заблуждение прекрасного знатока бабочек, Ф. Даниэля, ошибочно описавшего ещё раз этот вид как представителя семейства медведиц, *Spilarctia tschitaenis* Daniel, 1953 из Читы. Обитатель гор, связан со степными биотопами на горных склонах низкогорий и среднегорий. Нами единственный экземпляр собран на свет в лесостепи 5 августа 1991 г. Кроме того, этот же вид был сфотографирован О.В. Корсуном близ Верхнего Букукуна.

Подсем. **Hadeninae**

***Heliophobus reticulata* (Goeze, 1791)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–III.07 — ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, широко распространённый в средней полосе Евразии на восток до Монголии включительно [Золотаренко, Бубнова, 1980].

Довольно многочислен в лесостепной части заповедника, более редок в Кыринской котловине. Эврибионт, населяющий самые разнообразные мезофитные биотопы, включая участки с рудеральной растительностью.

Heliophobus kitti **(Schawerda, 1914)**

(= *texturata* auct.)

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун — III.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, широко распространён в южной полосе Сибири на восток до Амурской области (Гонжа, 19.VII.1961).

Melanchra pisi **(Linnaeus, 1758)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Транспалеарктический эврибионт, широко распространённый в Евразии от Финляндии до Камчатки, Курил и Японии включительно [Золотаренко, Бубнова, 1980; Sugi, 1982].

Lacanobia aliena **(Hübner, 1809)**

Кордон Агуца, Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Широко распространён в средней полосе Евразии до берегов Тихого океана и Японии включительно [Золотаренко, Бубнова, 1980; Sugi, 1982]. Экологически приурочен к самым разнообразным мезофитным биотопам от разреженных лесов до остепнённых участков и мест с рудеральным покровом.

Lacanobia contigua **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Транспалеарктический температный вид, широко распространённый от Финляндии до Приморья и Японии включительно. Нами собрано три экземпляра на свет 25 июня 1991 г. По местам обитания близок к предыдущему и другим видам этого рода.

Lacanobia mongolica **Behounek, 1992 (рис. 51)**

Кордон Агуца, Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Описан из Монголии [Behounek, 1992], приведён под вопросом для Забайкалья В.С. Кононенко [2003д]. Представляет собой вид, по строению гениталий (рис. 51) переходный между европейско-сибирским *L. thalassina* (Hufnagel, 1766) и приморско-японским *L. contrastata* (Bryk,



Рис. 51. *Lacanobia mongolica*, кордон Агуца, гениталии самца.

1942) [Кононенко, 2003д]. Собран нами также в долине реки Аргунь близ Урюпино в июле 2002 г.; один самец с таким же строением гениталий найден Г.С. Золотаренко в заповеднике "Столбы" 18 июля 1966 г. на кордоне Маслёнка симпатрично с *L. thalassina*. Последний вид, напротив, проходит и в Забайкалье, где, судя по материалам Сибирского зоологического музея, обитает в Баргузинском заповеднике (устье реки Шумилиха, август 1972 г.) и в Южной Бурятии (Кокорино, июль 1973 г.). Эврибионт, населяющий самые разнообразные мезофитные и остепнённые биотопы, включая участки с рудеральной растительностью.

Lacanobia suasa **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Полизональный эврибионт с евразийским ареалом, обладающий широкой экологической пластичностью, населяя как разреженные леса, так и безлесные участки в лесной, лесостепной, степной зонах, горно-лесном, горностепном поясах. На юге Западной Сибири развивается в двух поколениях [Золотаренко, Бубнова, 1980].

Hyssia cavernosa **(Eversmann, 1842)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — НЛ, ЛС; КК.

Широко распространён в умеренной полосе Евразии. Нами собран вместе с предыдущим видом. Приурочен к слабоувлажненным луговым и остепнённым участкам, заходит в разреженные леса и на рудеральные участки.

Papestra biren **(Goeze, 1781)**

(= *glauca* Hübner, 1808)

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун — II.06–II.07 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Голарктический вид, широко распространённый в лесной зоне, горнолесном поясе и в лесостепи Европы, Казахстана и Сибири до Камчатки включительно; известен в Японии, Северной Америке [Sugi, 1982; Кононенко и др., 1989]. Экологически связан с различными лесными и лесостепными формациями [Золотаренко, Бубнова, 1980].

Sideridis turbida **(Esper, [1790])**

(= *albicolon* Hübner, 1813)

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; В. Букукун — II.06–II.07 — ПГ; КК.

Транспалеарктический вид, населяющий Европу, Кавказ, Среднюю Азию, Казахстан, юг Сибири до Приморья включительно; известен из Монголии, Китая, Кореи [Кононенко, 2003д]. Нами единственный экземпляр пойман на свет на каменистом склоне 19 июня 1991 г. Приурочен к остепнённым лугам, кромкам лесов, степям, рудеральным участкам. В горы по открытым участкам может подниматься почти до верхней границы леса.

Sideridis rivularis **(Fabricius, 1775)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Трансевразийский вид, широко распространённый в средней части умеренной полосы Евразии. Эврибионт, населяет самые разнообразные биотопы, включая рудеральные, но избегает засушливых мест и затенённых участков леса.

Cornutifera simplex **(Staudinger, 1889)**

Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Южносибирско-центральноазиатский степной вид, известный с Алтая (Кош-Агач, 29.VI, 6.VII 1972), из Казахстана, Средней Азии, Монголии, Тибета, Пакистана и Северной Индии [Кононенко, 2003д]. Единственный экземпляр собран 21 июня 1991 г. Приурочен к остепнённым лугам, кромкам леса, рудеральным участкам.

Hadena **(*Hadena*)** ***variolata*** **(Smith, 1888)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра, горки В Кыры — III.06–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Сибирско-североамериканский вид, представленный палеарктическим подвидом *H. v. dealbata* (Staudinger, 1892), ранее считавшимся самостоятельным видом [Kononenko, 1990], позднее сведённый к североамериканскому *H. variolata* Smith [Hacker, 1996]. Широко распространён на юге Сибири, на запад доходит до Урала [Ключко и др., 1992], на востоке известен в Приморье, на Камчатке (мыс Кроноцкий, 21.IX 1988, Лобкова), в Японии [Sugi, 1982]. Обычен. Приурочен к различного типа лугам, в том числе остепнённым, лесным опушкам.

Hadena **(*Anepia*)** ***corrupta*** **(Herz, 1898)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Кыра, горки В Кыры — III.06–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Восточнопалеарктический вид, на западе ареала известен из окрестностей Бийска (Зональная, 17.VIII 1950, Золотаренко), с Алтая (Чемал, урочище Эрлагол, 19.VIII 1974, Морозова), на востоке распространён по всему югу Сибири до Приморья, Сахалина и Японии включительно [Sugi, 1982; Hacker, 1996]. По образу жизни и местам обитания близок к предыдущему виду.

Hadena **(*Anepia*)** ***aberrans*** **(Eversmann, 1856)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Распространён по горам Южной Сибири и Монголии до Северного Китая, Приамурья, Приморья, Кореи, Японии [Hacker, 1996; Кононенко, 2003д].

Hadula trifolii **(Hufnagel, 1766)**

Н. Букукун, Букукунское оз., Кыра, горки В Кыры — III.06–II.08 — ПГ, ВЛ, ЛС; КК.

Голарктический полизональный вид, эврибионт [Золотаренко, Бубнова, 1980; Кононенко, 1985]. В Кыринской котловине — многочислен.

Hadula stigmosa **(Christoph, 1887)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Обитает в субаридных областях от Южной Европы через Ближний Восток и Среднюю Азию до Китая и Забайкалья [Кононенко, 2003д].

Hadula farnhami **(Grote, 1873)**

(=*furca* auct., nec Eversmann, 1852)

Кордон Агуца, Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Голарктический вид, населяющий в Палеарктике Норвегию, Иран, Среднюю Азию, юг Сибири до Забайкалья включительно, известен из Монголии, Западного Китая, Непала [Кононенко, 2003д]. Экологически связан со степными и остепнёнными формациями.

***Polia nebulosa* (Hufnagel, 1766)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; Кыра, горки В Кыры — I–II.08 — КК.

Населяет Европу (кроме полярных районов), Ближний Восток, Кавказ, Среднюю Азию, Сибирь (кроме Крайнего Севера), распространён на восток до Сахалина и Курильских островов; известен из Монголии, Японии [Кононенко, 2003д]. Экологически связан с лесными формациями, встречается как под пологом разреженных лесов, так и на открытых местах, включая рудеральные участки, пустоши, расположенные вблизи древесно-кустарниковой растительности.

***Polia bombycina* (Hufnagel, 1866)**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–I.08 — ЛС; КК.

Как и предыдущий вид, широко распространён в Евразии, включая Сибирь, на восток до Сахалина и Курильских островов, известен в Монголии, Китае, Корее, Японии [Кононенко, 2003д]. Селится в разреженных лесах, среди кустарников, на склонах, занятых луговыми ассоциациями, по долинам рек, среди рудеральной растительности.

***Polia trimaculosa* (Esper, 1788)**

(= *hepatica* auct.)

Кордон Агуца, Кыра — III.06 — ЛС; КК.

Широко распространён в средней полосе Палеарктики до Сихотэ-Алиня [Кононенко, 2003д]. Как и предыдущие виды этого рода, приурочен к лесам, вырубкам, лугам, рудеральным участкам.

***Polia vesperugo* (Eversmann, 1856)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун — III.06–II.07 — НЛ, ЛС.

Восточнопалеарктический вид, населяет бореальную Сибирь от Алтая на восток до верховий реки Колыма, известен в Северной Монголии [Кононенко, 2003д]. Приурочен к различным формациям: разреженным лесам, полянам, долинам рек, зарослям кустарников.

***Polia vespertilio* (Draudt, 1938)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — ВЛ.

Сибирский вид, обитающий в горных лесах от Урала и Алтая до верховий Колымы и Северной Кореи [Кононенко, 1985, 2003д].

***Polia altaica* (Lederer, 1853)**

(= *tiefi* auct.)

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Кыра — III.06–III.07 — ВЛ, ЛС; КК.

Восточнопалеарктический вид; его ареал занимает юг Сибири (большей частью горы) от Урала и Алтая на восток до Приамурья, юга Якутии, а также горы Казахстана и востока Средней Азии до Северной Индии; известен из Монголии, Китая [Кононенко, 2003д]. Обитатель большей частью горно-лесного пояса и предгорной лесостепи; иногда проникает на равнину, в Западной Сибири на север до Томска [Золотаренко, Бубнова, 1980], в Забайкалье встречается в Среднем Приононье в слабо холмистой, почти равнинной местности.

***Polia malchani* (Püngeler, 1914)**

Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Известен с Урала, Алтая, Саян, Южного Прибайкалья, Забайкалья, из Амурской области (Благовещенск), Хабаровского края, а также с Сахалина [Кононенко, 2003д]. Пять экземпляров собрано на свет 21 июня 1991 г. Экологически связан, по-видимому, с остепнёнными долинами горных рек, опушками лесов.

***Polia cospicua* (A. Bang-Haas, 1912)**

В. Букукун — III.06 — ПГ, ВЛ,

Палеарктический бореомонтанный вид. Населяет, в основном, горные массивы Сибири от Алтая до верховий реки Колыма, известен из Финляндии [Кононенко, 2003д].

***Lasionycta proxima* (Hübner, [1809])**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–I.08 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид с транзональным распространением. В Сибири и на Дальнем Востоке встречается повсеместно, кроме Крайнего Севера. Известен с Камчатки и Сахалина. Заселяет самые разнообразные биотопы, предпочитая более увлажнённые места, на Алтае поднимается выше границы леса [Золотаренко, 1990]. Довольно многочислен.

***Lasionycta hospita* (A. Bang-Haas, 1912)**

(= *ardua* Filipjev, 1925)

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун — III.06–II.07 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Восточнопалеарктический вид, распространённый от Алтая по всему горному югу Сибири до Сахалина включительно [Кононенко, 2003д]. Обитатель речных долин, занятых разнотравьем, кустарниками.

***Lasionycta skraelingia* (Herrich-Schäffer, 1845)**

Кордон Агуца, Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Распространён на севере Европы (Фенноскандия), на Алтае, в Прибайкалье, Забайкалье и далее на восток до верховий реки Колыма [Кононенко, 2003д], известен из Японии (Хоккайдо, гора Дайсетсу) [Sugi, 1982]. Собран вместе с предыдущим видом. Обитатель лугов и речных долин в горных местностях.

***Lasionycta imbecilla* (Fabricius, 1794)**

Н. Букукун — I.07 — ЛС.

Широко распространённый европейско-сибирский вид. В Сибири встречается к югу от Коломино (Томская область) и на восток до Читинской области; известен из Монголии [Кононенко, 2003д]. Два экземпляра собраны на свет 8 июля 1991 г. Обитатель мезофитных и увлажнённых лугов, полян, вырубок, кромок болот [Золотаренко, Бубнова, 1980].

***Hada plebeja* (Linnaeus, 1761)**

(= *nana* Hufnagel, 1766)

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; В. Букукун — II.06–I.07 — ПГ, ВЛ.

Трансевразийский вид, широко распространён по умеренной полосе. Экологически связан с разреженными лесами, разнотравными лугами, каменистыми склонами.

Coranarta carbonaria **Christoph, 1893**

(= *cordigera* auct.)

Луковое–Ларионова, руч. Ларионова, В. Букукун — II–III.06 — ПГ, ВЛ.

Обитает от Таймыра и Приангарья до Верхней Колымы, Камчатки и японского острова Хоккайдо [Lafonten et al., 1987]. Обитатель равнинных и горных тундр и лесотундр, высокогорных лугов, обочин болот и заболоченного редколесья.

Anartomima secedens **(Walker, 1858)**

В. Букукун — III.06 — ПГ, ВЛ.

Циркумполярный арктогольцовый вид, известен на севере Европы (Фенноскандия), по горным системам Восточной Сибири, на Аляске и территории Юкон [Кононенко и др., 1989]. В Палеарктике представлен подвидом *A. s. bochemanni* (Staudinger, 1861) [Кононенко, 1990]. В Сибири найден в верховьях реки Колыма, в Якутии [Золотаренко, 1990], в Читинской области. Обитатель светлохвойных редколесий у верхней границы леса, каменистых склонов, единственный экземпляр пойман 23 июня 1991 г.

Conisania arida **(Lederer, 1855)**

(= *stereotypa* W. Koschantschikov, 1925)

Кордон Агуца, руч. Ларионова, Н. Букукун, Кыра — II–III.06 — ВЛ, ЛС; КК.

Южносибирский вид, распространённый от Новосибирска и Западного Алтая (где расположено типовое место) на восток по всему югу Сибири до Амурской области [Кононенко, 2003д]. Обитатель остепнённых и луговых стаций.

Cerapteryx graminis **(Linnaeus, 1758)**

Н. Букукун, Кыра, Мордой — III.07–I.08 — ЛС; КК.

Населяет Палеарктику, кроме Крайнего Севера и Дальнего Востока. В Сибири распространён по всей средней и южной полосе на северо-восток до юга Магаданской области, известен из Монголии и Северного Китая [Кононенко, 2003д]. Экологически связан с мезофитными и увлажненными разнотравными луговыми формациями, рудеральными биотопами.

Mythimna (Aletia) conigera **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; Кыра, горки В Кыры — I.07–II.08 — ВЛ, НЛ; КК.

Транспалеарктический вид. В Сибири широко распространён по всей средней и южной полосе на восток до Камчатки, Сахалина и Курильских островов, известен на востоке Средней Азии, в Монголии, Китае, Японии [Кононенко, 2003д]. Приурочен к увлажнённым участкам разреженных лесов, вырубок, лугам, долинам рек, обочинам болот [Золотаренко, Бубнова, 1980].

Mythimna (Aletia) velutina **(Eversmann, 1846)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Встречается от европейской части России через Казахстан, Среднюю Азию и Южную Сибирь до Приамурья, Приморья, Кореи и Китая [Кононенко, 2003д].

Mythimna (Aletia) pallens **(Linnaeus, 1758)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–II.08 — ЛС; КК.

Как и предыдущий вид, широко распространён в средней и южной полосе Палеарктики на восток до Камчатки, Сахалина и Курильских островов и Японии [Кононенко, 2003д]. Населяет самые разнообразные растительные формации, но избегает затенённых мест и засушливых степей [Золотаренко, Бубнова, 1980].

***Mythimna* (*Leucania*) *comma* (Linnaeus, 1758)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–I.08 — ВА, АС; КК.

Голарктический вид, широко распространённый в Палеарктике от Европы до Средней Азии и Сахалина; на юг известен до Северной Индии [Кононенко, 2003д]. В Сибири встречается повсеместно к югу от Томска, северного побережья Байкала (Нижнеангарск) до Приморья. Населяет разреженные леса, заросли кустарников, лесные и пойменные луга, другие формации, имеющие в травостое злаки [Золотаренко, Бубнова, 1980].

***Mythimna* (*Sablia*) *alboradiosa* (Eversmann, 1852)**

Н. Букукун — III.06 — АС.

Восточнопалеарктический вид, распространённый на запад до юго-востока Европейской России; известен на севере Казахстана и по всему югу Сибири до Приморья [Кононенко, 2003д]. Единственный экземпляр пойман 21 июня 1991 г. Экологически связан со степными формациями.

***Mythimna* (*Sablia*) *opaca* (Staudinger, 1900)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун — III.06–II.07 — АС; КК.

Восточнопалеарктический вид, известный из Южного Урала, Новосибирска, Алтая, Тувы, Южного Забайкалья, Приморья, Сахалина, Монголии [Ключко и др., 1992; Zolotarenko, Dubatolov, 2000; Кононенко, 2003д]. Экологически связан с горными степными ландшафтами.

Подсем. Noctuinae

***Cryptocala chardinyi* (Boisduval, 1829)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; Ернистый — I.07–I.08 — ВА, НА.

Транспалеарктический вид, населяющий северную и среднюю полосу Европы, Северный Казахстан, Сибирь к югу от Томска, Прибайкалье, на восток до Сихотэ-Алиня и Сахалина; известен в Китае [Кононенко, 2003е]. Нами три экземпляра пойманы 3 и 8 августа 1991 г. Приурочен к различным лесным формациям, долинам рек, имеющим пышно развитый покров из разнотравья [Золотаренко, Бубнова, 1980].

***Spaelotis ravida* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кыра — I–II.08 — КК.

Широко распространён по всей Европе, известен в Малой Азии, на Кавказе и в Закавказье, в Средней Азии, Киргизии, Казахстане, Монголии, Японии, Сибири к югу от Тобольска, Якутска, Камчатки и Курильских островов [Золотаренко, 1970; Золотаренко и др., 1974]. Экологически связан со степными и лесостепными ландшафтами, откуда проникает в лесную зону, занимая полуоткрытые формации с умеренным увлажнением; к югу доходит до полупустынь.

***Spaelotis sennina* (Staudinger, 1896)**

Кордон Агуца, горки В Кыры — I–II.08 — АС; КК.

Восточнопалеарктический горный вид, ареал которого плохо выявлен; описан из Монголии, известен с Алтая (устье реки Челюш, 19.VIII 1961, Золотаренко), из Прибайкалья (устье реки Шумилиха, 6.VIII 1972, Золотаренко).

***Paradiarsia sobrina* (Duponchel, 1843)**

Ернистый, В. Букукун — I.07–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

Населяет Европу, Северный Казахстан, Сибирь, где встречается повсеместно на юге лесной зоны, в лесостепи, горно-лесном поясе и в предгорьях на восток до Камчатки и Сахалина. Приурочен к лесным полянам, вырубкам, лугам, речным долинам [Золотаренко, 1970; Бубнова, 1980; Кононенко, 1985; Dubatolov et al., 1995].

***Paradiarsia punicea* (Hübner, [1803])**

Н. Букукун — I.07 — ЛС.

Транспалеарктический суббореальный вид, широко распространённый от Центральной Европы по всей Южной Сибири до Приморья и Сахалина; известен из Монголии, Кореи, Японии (Хоккайдо) [Кононенко, 2003е]. Обитатель лесных формаций. Единственный экземпляр собран 8 июля 1991 г.

***Paradiarsia coturnicola* (Graeser, 1892)**

(= *herzi* Christoph, 1893)

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; Н. Букукун, В. Букукун — III.06–II.07 — ПГ, ВЛ, ЛС.

Восточнопалеарктический лесной вид. В Сибири встречается локально на Алтае и далее на восток по горным системам до Приамурья, Якутии и верховий Колымы, известен в Северной Монголии [Кононенко, 2003е]. Экологически связан с лесными формациями.

***Graphiphora augur* (Fabricius, 1775)**

Кыра — II.07 — КК.

Транспалеарктический вид, населяющий Евразию до Казахстана и Северного Китая [Кононенко, 2003е]. В Сибири распространён широко по всей средней и южной полосе до верховий Колымы. Обитатель лесных формаций. Единственный экземпляр собран на свет 17 июля 1991 г.

***Eugraphe versuta* (Püngeler, 1908)**

(= *invenusta* W. Koschantschikov, 1926)

Кыра — I–II.08 — КК.

Южносибирский горный вид. Известен на Алтае, в Туве, Забайкалье, Приморье, Северной Корее и Китае до Тибета [Кононенко, 2003е]. Обнаружен 10 августа 1991 г. Экологически связан с луговыми формациями горностепного и горно-лесного поясов [Золотаренко, Бубнова, 1982].

***Xestia* (*Xestia*) *c-nigrum* (Linnaeus, 1758)**

Н. Букукун, Кыра, Мордой — III.06–II.08 — ЛС; КК.

Голарктический полизональный вид, широко распространённый в Европе, Северной Азии и Северной Америке. В Сибири встречается практически повсеместно, кроме Крайнего Севера, до Камчатки, Сахалина и Курильских островов [Кононенко, 2003е]. Населяет самые разнообразные биотопы, включая рудеральные [Золотаренко, Бубнова, 1980].

***Xestia* (*Xestia*) *baja* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кордон Агуца, Ернистый, Кыра, горки В Кыры — III.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, широко распространённый в Палеарктике, включая Северную Африку, Казахстан, Киргизию. В Сибири встречается

повсеместно, кроме Крайнего Севера и высокогорий. В заповеднике довольно многочислен в лесостепи и смешанных лесах. Приурочен к различным лесным формациям, долинам рек с древесно-кустарниковой растительностью, рудеральным участкам [Золотаренко, Бубнова, 1980].

***Xestia* (*Xestia*) *kollari* (Lederer, 1853)**

Кордон Агуца, Кыра — II.07–II.08 — ЛС; КК.

Населяет восточную часть Палеарктики от юга Урала до Камчатки, Северной Монголии, Кореи и Японии [Kovács, Varga, 1973; Золотаренко, 1976; Sugi, 1982]. Обитатель горных лугов, откуда по речным долинам проникает в предгорную лесостепь. Приурочен к разреженным лесам, лесным полянам, долинам рек [Золотаренко, Бубнова, 1980].

***Xestia* (*Xestia*) *ditrapezium* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; Кыра — III.06–II.08 — КК.

Транспалеарктический вид, населяющий Европу, Казахстан, Сибирь до берегов Тихого океана, Сахалин, Южные Курильские острова, известен в Китае, Монголии, Японии [Kovács, Varga, 1973; Sugi, 1982]. Довольно многочислен. Экологически связан с лесными формациями, нередко проникая в мезофитные биотопы безлесных местностей, включая рудеральные участки [Золотаренко, Бубнова, 1980].

***Xestia* (*Xestia*) *collina* (Boisduval, 1802)**

В. Букукун, Кыра — I.07–I.08 — ПГ, ВЛ; КК.

Транспалеарктический горно-лесной вид с дизъюнктивным ареалом в Европе; на северо-западе проникает в Фенноскандию, в Центральной Европе приурочен к горным системам. На востоке, в частности в Сибири, распространён по всем горным массивам юга от Алтая до берегов Тихого океана включительно, известен из Монголии и Тибета [Кононенко, 2003е]. Населяет горные и предгорные районы, обитает здесь по опушкам лесов, в разреженных лесах по горным склонам, в ущельях и по речным долинам, заросшим кустарником [Золотаренко, 1970].

***Xestia* (*Pachnobia*) *atrata* (Morris, 1874)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Бореомонтанный трансголарктический вид [Кононенко, 2003е].

***Xestia* (*Pachnobia*) *lorezi* (Staudinger, 1891)**

В. Букукун — III.07 — ПГ.

Голарктический вид, обитающий на севере Европы, Европейской России, Урала, в Сибири на восток до верховий реки Колыма (на юге только в горах), а также в Северной Америке [Кононенко, 1985; Золотаренко, 1990]. Представлен южносибирским горным подвидом *X. l. sajana* (Tschetverikov, 1904). Единственный экземпляр собран С.Г. Рудых 21 июля 1991 г. Населяет субальпийские луга, равнинные и высокогорные тундры, разреженные северные леса, в горнах встречается близ верхней границы леса.

***Xestia* (*Pachnobia*) *wockei* (Möschler, 1862)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — ВЛ.

Обитает от Тувы до берегов Охотского моря, известен из Монголии и Северной Америки [Кононенко, 1985; Золотаренко, 1990].

***Xestia* (*Pachnobia*) *subgrisea* (Staudinger, 1897)**

Н. Букукун — I.08 — ЛС.

Южносибирский горно-таёжный вид, распространённый от Алтая через Туву, Саяны, Прибайкалье, Забайкалье, север Монголии, юг Якутии до Приамурья, верховья реки Колыма и севера Сахалина [Кононенко, 2003е]. Единственный экземпляр пойман 2 августа 1991 г. Приурочен к горным лесам, полянам [Золотаренко, 1985].

***Xestia* (*Anomogyna*) *speciosa* (Hübner, [1813])**

Кордон Агуца — II.08 — ЛС.

Циркумбореальный вид, населяющий Северную и горные массивы Центральной Европы, Урал, Сибирь до Чукотки включительно, бореальную зону Северной Америки, на юг по горам доходит до Японии [Кононенко, 2003е]. Найден 13 августа 1991 г. Обитатель таёжных лесов, включая горные [Золотаренко, 1970].

***Xestia* (*Anomogyna*) *albuncula* (Eversmann, 1851)**

Агуцакан, Кыра [Бидзиля и др., 2004]; В. Букукун — I.07–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ; КК.

Сибирско-североамериканский вид; его ареал занимает горы Южной и Восточную Сибирь: Алтай, Туву, Саяны, Прибайкалье, Якутию, Приамурье, горы Приморья, и далее на северо-восток до верховий реки Колыма, Камчатки, Сахалина включительно, а в Северной Америке — северо-запад Аляски [Кононенко, 2003е]. Нами найден 3 августа 1991 г. А.В. Бидзиля с соавторами [2004] отмечали его для нижней части лесного пояса и Кыринской котловины, но не были уверены в определении. Экологически связан с кустарниково-моховой тундрой и лесотундрой, заболоченными разреженными лиственничниками, долинами рек, кромками болот. В Сохондинском заповеднике найден на опушке разреженного лиственничника у верхней границы леса.

***Xestia* (*Anomogyna*) *gelida* (Sparre-Schneider, 1883)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — ВЛ, НЛ.

Обитает от Северной Европы (Фенноскандия) через Южную и Восточную Сибирь до Магаданской области [Кононенко, 1985, 2003е].

***Xestia* (*Anomogyna*) *sincera* (Herrich-Schäffer, 1851)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — НЛ.

Обитает от Северной Европы через Сибирь до Японии [Кононенко, 2003е].

***Hyptioxesta penthima* (Erschoff, 1870)**

Барун-Агуцакан, голец Сохондо [Бидзиля и др., 2004]; В. Букукун — II.06–I.08 — Г, ПГ, ВЛ.

Восточносибирско-североамериканский вид, населяющий горы Восточной Сибири от Байкала до верховий реки Колыма [Кононенко, 1985; Золотаренко, 1990]. Обычно встречается на курумниках, перемежающихся с куртинами кедрового стланика, а также с каменистыми горными тундрами на горных склонах близ верхней границы леса. Имаго летают как ночью, так и днём. Облигатный петрофил.

***Eugraphe sigma* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; Кыра — III.06–III.07 — КК.

Транспалеарктический вид, широко распространённый по всей умеренной полосе Евразии от Западной Европы до Камчатки, Курильских островов, Китая и Японии [Кононенко, 2003е]. Довольно обычен. Приурочен к полуоткрытым, в том числе лесостепным, ландшафтам, поселяясь на опушках лесов, полянах, по речным долинам, вырубкам [Золотаренко, Бубнова, 1980].

***Coenophila subrosea* (Staudinger, 1871)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, Кыра — II.07–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, населяющий лесную и лесостепную полосы Евразии [Золотаренко, 1970; Sugi, 1982]. Экологически связан с увлажнёнными участками разреженных лесов, кромками болот, сырыми лугами, долинами рек [Золотаренко, Бубнова, 1980].

***Netrocerocora quadrangula* (Eversmann, 1844)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; Н. Букукун — III.06–II.07 — ВЛ, ЛС.

Восточноевропейско-сибирский вид, распространённый от Южного Урала на восток по югу Сибири до Забайкалья включительно, известен в Казахстане, Монголии [Золотаренко, 1970; Kovács, Varga, 1973; Шек, 1975]. В заповеднике представлен восточным подвидом *N. q. ledereri* (Erschoff, 1870) [Бидзиля и др., 2004]. Довольно многочислен в лесостепи. Обитатель степных и лесостепных формаций.

***Eurois occulta* (Linnaeus, 1758)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Букукунское оз., Кыра — III.06–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Широко распространённый голарктический вид, населяющий всю умеренную полосу Евразии, на юг до Тибета, и Северной Америки [Кононенко, 2003е]. В Сибири распространён по всей лесной зоне, в лесостепи, проникает в степную зону, обычен в горно-лесном поясе, предгорьях [Золотаренко, Бубнова, 1980]. В горах по каменистым склонам поднимается выше границы леса. Приурочен к различным лесным мезофитным формациям.

***Anaplectoides prasina* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Н. Букукун, горки В Кыры — I–II.08 — ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, населяющий умеренную Евразию от Фенноскандии до Магаданской области, Камчатки, Южных Курил, Приморья и Японии [Кононенко, 2003е]. Обитатель равнинных и горных лесов, откуда проникает в равнинную и предгорную лесостепь на севере, в лесотундру на высокогорья; занимает увлажненные биотопы, имеющие в покрове древесно-кустарниковую растительность и луговое разнотравье [Золотаренко, Бубнова, 1980].

***Pseudohermonasa melancholica* (Lederer, 1853)**

Н. Букукун, Кыра — I–II.08 — ЛС; КК.

Восточнопалеарктический вид, распространён от Алтая на восток по всему югу Сибири до Приамурья и Приморья, Южного Сахалина и Японии, известен также от Монголии до Тибета [Кононенко, 2003е]. Обитатель горнолесного пояса, откуда проникает на равнинные участки, поселяясь на лесных опушках, полянах, лугах и рудеральных землях [Золотаренко, Бубнова, 1980].

Pseudohermonassa ononensis **(Bremer, 1861)**

(= *precipua* Staudinger, 1892)

Н. Букукун, Ернистый — I.08 — НЛ, ЛС.

Восточнопалеарктический вид с ареалом, занимающим Сибирь от Алтая до Забайкалья, Якутии, верховий реки Колыма, Камчатки, известен также в Казахстане, Киргизии и Северной Монголии [Кононенко, 2003е]. Обитатель горных, в том числе высокогорных, лугов, тундр и редколесья, а также степных участков, приурочен и к засушливым биотопам [Золотаренко, Бубнова, 1980].

Rhyacia ledereri **(Erschoff, 1870)**

Кыра — III.06–II.08 — КК.

Восточнопалеарктический вид, населяющий горные массивы Сибири от Урала и Алтая до Забайкалья, юга Якутии, Магадана; известен в Монголии, Китае [Кононенко, 2003е]. Приурочен к остепнённым склонам гор, проникает в предгорные степи и лесостепь [Золотаренко, 1970].

Lederagrotis difficilis **(Erschoff, 1877)**

Кордон Агуца, Ернистый, горки В Кыры — I–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Южносибирский горно-степной вид, распространённый от Алтая по всем горным системам Сибири до Забайкалья, известен также из Тянь-Шаня и Тибета [Кононенко, 2003е]. Приурочен к ассоциациям предгорных и горных злаково-кустарниковых ассоциаций [Бубнова, 1982].

Chersotis deplanata **(Eversmann, 1843)**

(= *deplana* Freyer, 1845)

Н. Букукун, Ернистый, Кыра — I–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Восточнопалеарктический горно-степной вид. Его ареал занимает Среднюю Азию, Казахстан, юг Западной Сибири и далее на восток по горным системам достигает Приамурья, Приморья; найден на Сахалине, в Монголии, Тибете, Китае, Японии [Кожанчиков, 1937; Кононенко, 2003е]. Экологически связан с остепнёнными формациями горных ландшафтов, проникая в предгорную и равнинную лесостепь и на юг лесной зоны, занимая наиболее засушливые места.

Protexarnis squalida **(Guenée, 1852)**

(= *balanistis* Grote, 1873)

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз., горки В Кыры — I.07–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Голарктический вид, населяющий умеренную полосу Евразии и Северной Америки; известен из Закавказья, Средней Азии, Северной Монголии [Кононенко, 2003е]. В Сибири широко распространён от Урала по всему югу на восток до Забайкалья, юга Якутии, Приамурья, Приморья, Камчатки [Alpheraky, 1897; Бубнова, 1980; Мащенко, 1980; Максимова, 1985; Kononenko, 1990]. В заповеднике представлен восточным подвидом *P. s. confinis* (Staudinger, 1881) [Бидзиля и др., 2004]. Приурочен к открытым злаково-разнотравным ассоциациям равнинных, предгорных, горных степей, лесостепи, южным безлесным склонам гор, рудеральным землям [Золотаренко, Бубнова, 1980]. В горы может подниматься почти до верхней границы леса.

Diarsia dahlii **(Hübner, [1813])**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ерничный, В. Букукун, Букукунское оз., Кыра, горки В Кыры — II.07–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, населяющий лесную зону и горно-лесной пояс Евразии от Европы до Приморья, Южных Курил, Японии и Китая [Кононенко, 2003е]. В Сибири широко распространён в равнинных и горных лесах, откуда проникает в предгорную и равнинную лесостепь. Нередок. Экологически связан с влажными хвойными, смешанными и лиственными лесами, кромками болот, долинами рек с древесно-кустарниковой растительностью [Золотаренко, Бубнова, 1980; Мащенко, 1980].

Diarsia brunnea **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; Кыра — II.07 — ВЛ; КК.

Как и предыдущий вид этого рода, населяет равнинные и горные леса умеренной полосы Европы, Казахстана, Сибири до Камчатки, Приморья, Китая, Кореи, Курильских островов и Японии [Кононенко, 2003е]. Нами единственный экземпляр собран 16 июля 1991 г. По местам обитания и образу жизни близок к предыдущему виду.

Diarsia mendica **(Fabricius, 1775)**

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; В. Букукун — III.06–II.07 — ПГ, ВЛ, НЛ.

Транспалеарктический лесной вид, населяющий равнинные и горные леса умеренной полосы Евразии от Фенноскандии до Киргизии и на восток по всей Сибири до Камчатки, Сахалина и Курильских островов, известен в Монголии [Некрасов и др., 1988; Кононенко, 2003е]. На территории заповедника представлен восточным подвидом *D. m. lamentanda* (Alpheraky, 1897) [Бидзиля и др., 2004]. Нами пойман один экземпляр на свет на каменистом склоне в подгольцовье 24 июня 1991 г. Экологически близок к предыдущим видам этого рода, но приурочен к более холодным местам обитания.

Nyssocnemis eversmanni **(Lederer, 1853)**

(= *obesa* Eversmann, 1846, nec Boisduval, 1829)

Кордон Агуца, горки В Кыры — I–II.08 — ЛС; КК.

Южносибирско-монгольский вид, населяющий юг Сибири от Верхнего Приобья до Приморья, известен на северо-востоке Казахстана, в Монголии, Китае, Корее и Японии [Кононенко, 2003е]. Приурочен к разреженным хвойным и смешанным лесам равнинных и горных ландшафтов и лесостепи, разнотравным лугам, долинам рек.

Dichagyris plumbea **(Alpheraky, 1887)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; Н. Букукун — I–II.07 — НЛ, ЛС.

Характеризуется центральноазиатским ареалом, распространён по горным системам востока Средней Азии, Северо-Западного Китая, Монголии и юга Сибири [Кожанчиков, 1937; Золотаренко, 1970; Ремм, Вийдалепп, 1979; Некрасов и др., 1988; Кононенко, 1990]. В Сибири известен с Алтая, из Тувы, Бурятии [Золотаренко, Бубнова, 1980; Золотаренко, 1985] и Читинской области. Приурочен к предгорным и горным степям, остепнённым полянам на склонах гор.

***Actebia praecox* (Linnaeus, 1758)**

Кыра — I–II.08 — КК.

Транспалеарктический вид, населяющий всю умеренную часть Евразии от Британских островов и Фенноскандии до Приморья, Китая, Южных Курил и Японии [Кононенко, 2003е]. В Сибири широко распространён по всей лесостепи, югу лесной зоны, а также в соответствующих горных поясах. Селится в разреженных лесах, на лесных полянах и лугах, по берегам рек, на рудеральных участках [Золотаренко, Бубнова, 1980].

***Actebia praecurrens* (Staudinger, 1888)**

Кыра — I–II.08 — КК.

Восточнопалеарктический вид, распространённый от Алтая на восток по всем горным системам юга Сибири до Приморья, Сахалина, юга Курильских островов и Японии [Кононенко, 2003е]. Единственный экземпляр собран 10 августа 1991 г. По местам обитания и образу жизни близок к предыдущему виду [Золотаренко, Бубнова, 1980].

***Actebia fennica* (Tauscher, 1806)**

Кордон Агуца, Ернистый, Кыра — I–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Голарктический вид, населяющий север Европы и распространённый по всей Сибири до Чукотки, Камчатки, Приморья, Южных Курил; известен также в горах Киргизии, в Монголии, Северном Китае, Корее, Японии (Хоккайдо), в Северной Америке [Некрасов и др., 1988; Кононенко, 2003е]. Обитатель лесных ландшафтов, приурочен к разреженным лесам, полянам, лугам, вырубкам, долинам рек, рудеральным участкам [Золотаренко, 1970].

***Albocosta stenzi* (Lederer, 1853)**

Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Ернистый, В. Букукун, Кыра — I–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Восточнопалеарктический вид, населяющий горные системы Средней Азии, Казахстана, юга Сибири до берегов Тихого океана. В Сибири известен с Алтая [Бубнова, 1980], из Западной Бурятии, Забайкалья; на восток встречается до Приморья. Экологически связан с горными лугами, тундрами, горными степями, в пределах которых селится в наиболее увлажненных местах. По открытым участкам долин рек и ущельям проникает в горно-лесной пояс.

***Albocosta musiva* (Hübner, 1827)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, Кыра — I–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Европейско-сибирский вид, известный в Европе (Бельгия, Франция, Польша), на Кавказе и в Закавказье, Средней Азии, Казахстане и по всему югу Сибири до Забайкалья включительно, а также в Монголии, Западном Китае и Северной Индии [Кононенко, 2003е]. В Сибири населяет, в основном, степную зону, равнинную и горную лесостепь и горно-степной пояс. Из лесостепных биотопов по лесным участкам (вырубки, рудеральные участки) проникает на юг лесной зоны к северу до южной тайги (Кожевниково, Томская область), а также в горно-лесной пояс. Приурочен к различным открытым и полуоткрытым растительным формациям с участием разнотравья [Золотаренко, Бубнова, 1980].

Trichosilia nigrita **(Graeser, 1892)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Сибирско-американский вид, населяющий Сибирь от Алтая на восток до верховий реки Колыма, Сахалина; известен на севере Монголии, в Северной Америке на Аляске, территории Юкон, в Скалистых горах [Кононенко, 1990]. Обычен на Западном Саяне, в Туве отмечался Х. Реммом и Я. Вийдалеппом [1979], в Приамурье — Н.В. Мащенко [1980]. Экологически связан с остепнёнными формациями горных склонов, опушками лесов.

Agrotis ruta **(Eversmann, 1851)**

(=*patula* Walker, 1857)

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун — I–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Голарктический сибирско-американский вид. Широко распространён по всей Сибири от Северного Урала и Алтая до Чукотки, Камчатки, Курильских островов, а также в Японии и Северной Америке [Кононенко, 2003е]. Приурочен к высокогорным степям, тундрам, лугам, разреженным горным лесам [Золотаренко, 1990].

Agrotis fatidica **(Hübner, [1824])**

Кордон Агуца, Н. Букукун, горки В Кыры — I–II.08 — ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, населяющий Европу, Казахстан, Сибирь на восток до Забайкалья, Якутии и Приамурья, известен также в Северной Монголии [Кононенко, 2003е]. Довольно многочислен. Экологически связан с предгорными и горными районами, поселяясь по речным долинам, в ущельях, на склонах гор, редколесьях, горных степях [Золотаренко, 1970].

Agrotis trifurca **(Eversmann, 1837)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, горки В Кыры — I–II.08 — ЛС; КК.

Восточнопалеарктический вид, распространённый от Карпат на восток по всему Предуралью, Северному Казахстану, югу Сибири до Приморья включительно; известен также из Монголии и Китая [Кононенко, 2003е]. Приурочен к разнотравным степным формациям, кромкам лесов, лесным полянам, вырубкам, рудеральным участкам [Золотаренко, 1970].

Agrotis exclamationis **(Linnaeus, 1758) — совка восклицательная**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Транспалеарктический вид, населяющий почти всю Евразию, кроме северных и тропических широт. В Сибири широко распространён от Урала по всей южной и средней полосе на восток до Камчатки, Сахалина и Курильских островов [Кононенко, 2003е]. Селится в умеренно увлажнённых участках равнинных, предгорных и горных степных и луговых ассоциациий, в разреженных лесах, на вырубках, по долинам рек, на рудеральных участках [Золотаренко, Бубнова, 1980].

Argotis clavis **(Hufnagel, 1766)**

(= *corticea* [Denis et Schiffermüller], 1775)

Агуцакан, Барун-Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун, Кыра, горки В Кыры — III.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Представлен восточным подвидом *A. c. amurensis* Staudinger, 1892 [Бидзиля и др., 2004]. Как и предыдущий вид, населяет всю умеренную полосу Евразии от Британских островов до Приморья, на юг до Ближнего Востока и Северной Индии [Кононенко, 2003е]. В Сибири обычен к югу от Тобольска, Якутска, поднимаясь в горы до высоты 1500–2200 м над ур. м., как, например, на Алтае [Золотаренко, Бубнова, 1994]. Обычен. В отличие от *A. exclamationis* (L.), селится в местах со сравнительно высоким увлажнением, включая разреженные леса, пойменные и лесные луга, поляны, кромки болот, рудеральные участки [Золотаренко, Бубнова, 1980].

***Euxoa adumbrata* (Eversmann, 1842)**

(= *lidia* auct.)

Кыра, горки В Кыры — II.07–II.08 — КК.

Палеарктический вид, близкий к североамериканскому *E. lidia* (Cramer, 1782). Широко распространён в умеренной полосе Евразии от Голландии до Приморья и Японии включительно [Кожанчиков, 1937; Золотаренко, 1970; Sugi, 1982; Kononenko, 1990]. В Сибири обычен, населяет как равнинные, так и предгорные и горные местности. Приурочен к опушкам лесов, разреженным участкам леса, полянам, лугам, рудеральным участкам. В горы может подниматься до 1500–2200 м, как, например, на Алтае [Золотаренко, Бубнова, 1994]. В окрестностях Кыры одна из гусениц этого вида была выкормлена на *Polygonides.*

***Euxoa cursoria* (Hufnagel, 1766)**

Кордон Агуца, Кыра — I–II.08 — ЛС; КК.

Голарктический вид, один из подвидов которого (*E. c. wirima* Hardwick, 1965) известен из Неарктической Берингии [Кононенко и др., 1989]. В Евразии широко распространён от Франции по всей умеренной полосе до верховий реки Колыма [Кононенко, 2003е]. Известен на Кавказе, в Закавказье, Средней Азии, Казахстане, Северной Монголии и по всему югу Сибири до Приамурья [Шек, 1975; Золотаренко, Бубнова, 1980; Мащенко, 1980; Алиев, 1984; Некрасов и др., 1988]. Обитатель лесостепных и степных мезофитных ассоциаций [Золотаренко, 1970].

***Euxoa phantoma* I. Kozhantshikov, 1928**

Кыра — I–II.08 — КК.

Южносибирский вид, распространён по всему югу Сибири от Южного Урала на восток до Якутии и Приамурья, известен также из Северного Казахстана и Монголии [Шек, 1975; Кононенко, 2003е]. Приурочен к открытым степным участкам, опушкам лесов, полянам, лугам, рудеральным участкам [Золотаренко, 1980].

***Euxoa ochrogaster* (Guenée, 1852) — совка исландская**

(= *islandica* auct.)

Кордон Агуца, устье р. Сангуя близ Бунинды, В. Букукун, Букукунское оз., Кыра, горки В Кыры — I.07–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Голарктический вид, номинативный подвид которого обитает в Северной Америке, в Исландии — ssp. *islandica* (Staudinger, 1857), в Палеарктике — ssp. *rossica* (Staudinger, 1881). Широко распространён на севере Европы [Mikkola, Jalas, 1977], по всей Сибири на восток до Чукотки, Камчатки, Курильских островов; известен также в Средней Азии на юг до Северной Индии, на восток

до Японии [Кононенко, 2003е]. Обычен. Населяет самые разнообразные биотопы в равнинных и горных местообитаниях от тундр до лесных и степных ассоциаций, включая рудеральные участки и агроценозы [Золотаренко, 1970].

***Euxoa deserticola* I. Kozhantshikov, 1937**

Горки В Кыры — I–II.08 — КК.

Среднеазиатско-южносибирский вид, известный из Закавказья, Киргизии, Казахстана, в Сибири — с Алтая и из Забайкалья, где, вероятно, проходит восточная граница его ареала [Кожанчиков, 1937; Бубнова, 1982; Алиев, 1984; Некрасов и др., 1988]. Два экземпляра собраны на свет 10 августа 1991 г. Обитатель горных, предгорных и равнинных степей [Золотаренко, Бубнова, 1980].

***Euxoa karschi* Graeser, [1889] 1888**

(= *oberthueri* auct.)

Кордон Агуца, горки В Кыры — I–II.08 — ЛС; КК.

Описан из Приамурья [Graeser, [1889] 1888; Staudinger, 1892], обитает также в Приморье, Корее, Китае и Японии [Кононенко, 2003е]. Наши экземпляры идентичны экземплярам из окрестностей Благовещенска и определенных Ласло Ронкаем в 1990 г. Для Забайкалья отмечается впервые. Один самец собран на свет на кордоне Агуца 13 августа 1991 г; небольшая серия — в Кыринской котловине 10 августа 1991 г.

***Euxoa goetria* (I. Kozhantshikov, 1929)**

Кордон Агуца — II.08 — ЛС.

Сибирский вид, известен из Северо-Восточного Казахстана, с юга Западной Сибири (Кулундинская степь), из гор Алтая, Тувы (Кызыл, 10.VIII 1971 — 1 экз.) и Забайкалья. Один экземпляр пойман 13 августа 1991 г. Приурочен к злаково-разнотравным ассоциациям равнинных и горных степей, остепнённым долинам рек [Кожанчиков, 1937; Золотаренко, 1970; Бубнова, 1980].

***Euxoa hastifera* (Donzel, 1847)**

Кордон Агуца — II.08 — ЛС.

Населяет Европу, Малую Азию, Иран, Кавказ и Закавказье, известен с Памира (Хорог, 8.X 1966 — 1 экз.), Западной Сибири к югу от Томска, гор Алтая, Тувы (Кызыл, 10.VIII 1971 — 1 экз.), Прибайкалья, Забайкалья, Казахстана [Азарян и др., 1970; Золотаренко, 1970; Шек, 1975; Дидманидзе, 1978; Бубнова, 1980]. Пойман вместе с предыдущим видом. Экологически связан как с равнинными, так и горными разреженными лесами, лесостепными и степными формациями.

***Euxoa aquilina* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кыра — I–II.08 — КК.

Западно-центральнопалеарктический вид, населяющий Европу от Франции через Среднюю Европу, Украину, Крым, Малую Азию, Кавказ, Среднюю Азию, Казахстан, юг Сибири на восток до Приамурья [Ключко, 1963; Азарян и др., 1970; Шек, 1975; Бубнова, 1980; Алиев, 1984; Некрасов и др., 1988]. Сообщение И.В. Кожанчикова [1937] и других авторов о нахождении *E. aquilina* (Den. et Schiff.) на юге Приморья и Японии требуют дополнительных исследований. Найден 10 августа 1991 г. Приурочен к открытым степным пространствам, остепнённым опушкам лесов, склонам гор, вырубкам, залежам, рудеральным участкам [Золотаренко, 1970].

***Euxoa tritici* (Linnaeus, 1761)**

Горки В Кыры — I–II.08 — КК.

Транспалеарктический вид, широко распространённый по всей Евразии, кроме тропических и полярных широт от Европы и Северной Африки до Приморья включительно [Кононенко, 2003е]. В Сибири проникает к северу до Ямала (Щучье, 28.VII 1968 — 1 экз., Коршунов). Собран 10 августа 1991 г. Эврибионт, обитающий в самых различных равнинных и горных мезофитных формациях, включая рудеральные участки; предпочитает безлесные и разреженные лесные места [Золотаренко, 1970].

***Euxoa nigricans* (Linnaeus, 1761)**

Кыра — II.07–II.08 — КК.

Транспалеарктический вид, распространённый от Западной Европы и Северной Африки до гор Средней Азии, Монголии, Камчатки и Хоккайдо [Кононенко, 2003е]. В Сибири распространён широко к югу от Тобольска, Якутска, Камчатки [Золотаренко, Бубнова, 1980]. Эврибионт, близок по местам обитания к *E. ochrogaster* (Gn.) и *E. tritici* (L.) [Золотаренко, 1970].

Подсем. Pantheinae

***Trichosea ludifica* (Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца, Н. Букукун — III.06 — ЛС.

Северный транспалеарктический вид, представленный азиатским подвидом *T. l. androtropa* (Bryk, 1949). Населяет таёжную полосу Евразии [Дубатолов, Золотаренко, 1999]. Найден в лесостепной части заповедника и его окрестностей.

***Colocasia coryli* (Linnaeus, 1758)**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004] — II.07 — НЛ.

Европейско-сибирский вид, проникающий на восток до Якутии и Бурятии [Кононенко, 2003а]. Впервые приводится для Читинской области А.В. Бидзилей с соавторами [2004], хотя нельзя исключать, что он мог быть спутан и со следующим видом. Характеризуется почти параллельносторонними вальвами.

***Colocasia mus* (Oberthür, 1884) (рис. 52, 53)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Ранее был известен от Амурской области до Южных Курил и Японии [Кононенко, 2003а]. Обитатель широколиственных и смешанных лесов, хотя





Рис. 52–53. *Colocasia mus*, самец, кордон Агуца: 52 — внешний вид бабочки, 53 — гениталии.

в заповеднике собран только в лесостепной части долины реки Агуца. Более обычен в Приаргунье, где во второй половине мая 2001 года и в конце июня 2003 года в 5 км выше устья реки Будюмкан нами была собрана серия этого вида. Характеризуется суженной вершиной вальв (рис. 53).

Подсем. Acronictinae

***Acronicta* (*megacephala*) *concerpta* (Draudt, 1937)**

Кордон Агуца, Кыра — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Азиатский представитель широко распространённого в лесной зоне Палеарктики надвида *A. megacephala* ([Denis et Schiffermüller], 1775). Номинативный вид, по данным В.С. Кононенко [2003б], встречается в Европе, включая европейскую часть России и Урал. Трофически связан с древесно-кустарниковыми породами из ивоцветных.

***Acronicta rumicis* (Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра, р. Кыра — III.05–III.06 — ЛС; КК.

Транспалеарктический лесной вид, трофически связанный как с древесно-кустарниковой, так и с травянистой растительностью.

***Acronicta alni* (Linnaeus, 1767) — стрельчатка ольховая**

Кыра [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Кыра — III.06–II.07 — ЛС; КК.

Транспалеарктический лесной вид, трофически связанный с древесно-кустарниковыми породами.

***Acronicta strigosa* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кыра — III.06–III.07 — КК.

Транспалеарктический лесной вид, трофически связанный с древесно-кустарниковой растительностью, иногда вредит розоцветным [Кожанчиков, 1950].

***Acronicta psi* (Linnaeus, 1758) — стрельчатка-пси**

Агуцакан [Бидзиля и др., 2004]; кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун — III.06–II.07 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Транспалеарктический лесной вид, проникающий на восток в Забайкалье, юг Амурской области, Сахалин, Монголию; к северу доходит до Магаданской области [Кононенко, 2003б]. Представлен восточным подвидом *A. p. altaica* Staudinger, 1901 [Бидзиля и др., 2004]. Обычен.

***Acronicta* (*leporina*) *vulpina* Grote, 1883 — стрельчатка-зайчонок**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра — III.06 — ЛС; КК.

Североамериканско-азиатский вид голарктического надвида *A. leporina* (Linnaeus, 1758) [Kononenko, 1990; Zolotarenko, Dubatolov, 2000]. Представлен палеарктическим подвидом *A. v. leporella* Staudinger, 1888. Обитатель лесов, парков, трофически связанный с мелколиственными породами.

***Simyra nervosa* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кыра — I–III.07 — КК.

Транспалеарктический вид, приурочен к разреженным лесам, полянам, различным луговым формациям. Представлен восточным подвидом *S. n. expressa* A. Bang-Haas, 1912 [Бидзиля и др., 2004]. Трофически связан с травянистой растительностью.

Cryphia raptricula **([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Кордон Агуца, Кыра, горки В Кыры — III.06–II.08 — ЛС; КК.

Населяет Европу, Казахстан, Среднюю Азию, Сибирь, но восточнее Читы и в Монголии пока не найден. Приурочен к разреженным лесам, каменистым склонам, долинам рек. Трофически связан с лишайниками.

Bryophila orthogramma **(Boursin, 1954)**

Кыра [Бидзиля и др., 2004] — I–II.07 — КК.

Обитает в Центральной и Восточной Европе, Северной Монголии, Южной Сибири (Иркутская область и Забайкалье), Приамурье, Приморье, Китае, Корее и Японии [Кононенко, 2003б].

Victrix reservata **(Zolotarenko et Dubatolov, [1996]) (рис. 54)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Описан с территории Сохондинского заповедника [Dubatolov, Zolotarenko, 1995 [1996]] как *Cryphia reservata* Zolotarenko et Dubatolov, 1996, из лесостепной части долины реки Агуца по 4 самцам.



Рис. 52. *Victrix reservata*, самец, кордон Агуца, внешний вид бабочки (голотип).

Отряд HYMENOPTERA — перепончатокрылые

Подотряд SYMPHYTA — сидячебрюхие

Сем. ARGIDAE

***Arge suspicax* Konow, 1908**

Ернистый — III.06 — НЛ.

Редок. Дальневосточный вид.

***Arge fuscipes* (Fallen, 1808)**

Кыра — III.05–II.06 — КК.

Широко распространённый лесной вид. Личинки развиваются на берёзе. На территории Сибири встречается от средней тайги до степи.

***Arge ustulata* (Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца — III.06 — ЛС.

Широко распространённый лесной вид. Личинки развиваются на иве. На территории Сибири встречается от средней тайги до степи.

Сем. CIMBICIDAE — булавоусые пилильщики

***Cimbex femorata* (Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Редок. Широко распространённый транспалеарктический вид, жизненно связанный с берёзой. На территории Сибири встречается от северной тайги до степи.

***Trichiosoma latreillei* (Leach, 1817)**

Ернистый — I.06 — НЛ.

Транспалеарктический лесной вид. Личинки развиваются на ивах. На территории Сибири он встречается в лесной и лесостепной зонах.

***Trichiosoma nigripes* Gussakovskij, 1899**

Верховья Ингоды — II.06 — ВЛ.

Евросибирский лесной вид. Личинки развиваются на осине.

***Trichiosoma villosum* (Motschulsky, 1859)**

Кордон Агуца, Ернистый — НЛ, ЛС.

Транспалеарктический лесной вид. Личинки развиваются на ивах. На территории Сибири он встречается в лесной и лесостепной зонах.

***Trichiosoma sachalinense* Matsumura, 1911**

Руч. Ларионова, В. Букукун, р. Кыра — I–III.06 — ВЛ; КК.

Транспалеарктический лесной вид. Личинки развиваются на ивах.

***Trichiosoma boreale* Gussakovskij, 1947**

Руч. Ларионова, Ернистый, Б. Сохондо — II.06–II.07 — Г, ВЛ, НЛ.

Евросибирский лесной вид. Личинки развиваются на берёзе. На территории Сибири встречается в лесной и лесостепной зонах.

***Trichiosoma sericeum* Konow, 1905**

Руч. Ларионова, Ернистый — II.06–II.07 — ВЛ, НЛ.

Транспалеарктический бореальный вид.

Zaraea fasciata **(Linnaeus, 1758)**

В. Букукун — III.06–II.07 — ВЛ.

Транспалеарктический лесной вид, встречающийся в Сибири от северной тайги до степи. Личинки развиваются на жимолости.

Zaraea mutica **(Thomson, 1871)**

Луковое, В. Букукун — III.05–II.06 — ВЛ.

Евросибирский лесной вид. Личинки развиваются на жимолости. На территории Сибири обнаружен на юге лесной и в лесостепной зонах.

Сем. TENTHREDINIDAE — настоящие пилильщики

Allantus basalis **(Klug, 1818)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Транспалеарктический лесной вид.

Allantus cinctus **(Linnaeus, 1758)**

Руч. Ларионова, В. Букукун — II–III.06 — ВЛ.

Транспалеарктический луговой вид.

Adamas ermak **Zhelochovtsev, 1968**

Р. Кыра — II.05 — КК.

Редкий сибирский вид.

Tenthrodopsis nassata **(Linnaeus, 1767)**

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Транспалеарктический вид.

Pachyprotasis rapae **(Linnaeus, 1767)**

Кордон Агуца, руч. Ларионова, Букукунское оз. — II.06–I.08 — ПГ, ВЛ, ЛС.

Голарктический вид.

Macrophya annulicornis **Konow, 1904**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Транспалеарктический вид.

Tenthredo (Elinora) dahli **Klug, 1817**

Р. Кыра — III.06 — КК.

Евросибирский вид.

Tenthredo (Rhogogaster) scalaris **Klug, 1817**

Руч. Ларионова, Ернистый, р. Кыра — I–III.06 — ВЛ, НЛ; КК.

Транспалеарктический вид.

Tenthredo (Rhogogaster) punctulata **Klug, 1817**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Евросибирский вид.

Tenthredo (Rhogogaster) viridis **Linnaeus, 1758**

Р. Кыра — I–II.06 — КК.

Голарктический вид.

***Tenthredo* (*Eurogaster*) *mesomela* Linnaeus, 1758**

Прав. Луковый, Кыра — III.05–II.07 — ВЛ; КК.

Транспалеарктический бореальный вид.

***Tenthredo* (*Eurogaster*) *mioceras* Enslin, 1912**

Ернистый, В. Букукн — III.06–II.07 — ВЛ, НЛ.

Транспалеарктический вид. В заповеднике представлен подвидом *T. m. stulta* Jakovlev, 1891.

***Tenthredo* (*Olivacedo*) *olivacea* Klug, 1817**

Букукунское оз. — I.08 — ВЛ.

Евросибирский вид.

***Tenthredo* (*Jermakia*) *sibirica* (Kriechbaumer,1869)**

В. Букукун — I.08 — ВЛ.

Редкий сибирско-дальневосточный вид.

***Tenthredo* (*Tenthredella*) *moniliata* Klug, 1817**

Ернистый, Кыра — II.06–I.07 — НЛ; КК.

Транспалеарктический вид.

***Tenthredo* (*Tenthredella*) *lichtwardti* Konow, 1899**

Ернистый — II.07 — НЛ.

Евросибирский вид.

***Tenthredo* (*Tenthredo*) *notha* Klug, 1814**

В. Букукун — I.08 — ВЛ.

Широко распространённый евросибирский луговой вид. В Сибири встречается от средней тайги до степи.

***Tenthredo* (*Tenthredo*) *arcuatoides* Muche, 1965**

Мордой — III.08 — КК.

Редкий дальневосточный вид.

***Tenthredo* (*Tenthredo*) *schaefferi* Klug, 1814**

Ернистый, В. Букукун — I.07–I.08 — ВЛ, НЛ.

Редок. Евросибирский луговой вид. На территории Сибири встречается от средней тайги до степи.

Сем. SIRICIDAE — рогохвосты

***Urocerus gigas* (Linnaeus, 1758)**

Берия, Букукунское оз., В. Букукун, Кыра — III.07 — ПГ, ВЛ; КК.

Малочисленен. Широко распространён по всему умеренному поясу Палеарктики, развивается на соснах, поэтому проникает и в степную зону. В Сибири и на юге Дальнего Востока представлен подвидом *U. g. taiganus* Benson, 1943.

***Urocerus yasushii* (Yano, 1917)**

Горки В Кыры — III.06 — КК.

Редок. Дальневосточный вид. Вероятно, это его самая западная находка.

Подотряд **APOCRITA** — стебельчатобрюхие

Сем. **BRACONIDAE**

Бракониды — одно из наиболее крупных семейств паразитических перепончатокрылых (свыше 18 тыс. видов в мировой фауне). Фауна браконид Палеарктики изучена в целом сравнительно хорошо, но неравномерно, а фауна Сибири находится ещё на начальной стадии изучения. Несмотря на сравнительно низкий уровень эндемизма и видового многообразия браконид умеренного пояса Восточной Палеарктики, даже при проведении неспециализированных гименоптерологических сборов в заповеднике, можно ожидать нахождение здесь около 300 видов из 20–24 подсемейств. Реальное же число видов, населяющих данную территорию, может достигать одной тысячи. Указанные ниже три вида — результат определения единичных, случайно собранных экземпляров; все они могут быть отнесены к эвритопным.

Подсем. **Braconinae**

***Bracon* (*Rostrobracon*) *urinator* (Fabricius, 1798 sicut *Ichneumon*)**

Букукунское оз. — I.08 — ПГ.

Единственная самка поймана С.Г. Рудых на гигрофитном лугу 6 августа 1991 г. Транспалеаркт, один из наиболее заметных видов семейства вследствие многочисленности, сравнительно крупного размера, дневного образа жизни имаго и широкой полифагии (паразитизму на обитающих в головках сложноцветных личинках долгоносиков, пестрокрылок и, вероятно, чешуекрылых), населяет разнообразные стации. В южной части ареала зарегистрирован поливольтинизм, повсеместно отмечены широкая изменчивость размеров и окраски наездников.

Подсем. **Microgasterinae**

***Microplitis tuberculata* (Bouche, 1834 sicut *Microgaster*)**

(*Microgaster tuberculata* Bouche sensu [Тобиас и др., 1986])

Ернистый — I.06 — НЛ.

Единственный самец собран 4 июня 1991 г. В.П. Пекиным в укос в смешанном лесу, состоящим из пихты, ели, берёзы, тополя, лиственницы. Широко распространённый вид, на восток был известен из Западной Сибири. Личинки развиваются в гусеницах различных видов совок.

***Microgaster hospes* Marshall, 1885**

(*Lissogaster hospes* Marsh. sensu [Тобиас и др., 1986])

В. Букукун — I.08 — ВЛ.

Единственный самец собран А.В. Баркаловым в первую неделю августа 1991 г. в ловушку Малеза, расположенную на поляне в лиственнично-кедровом лесу. По-видимому, вид распространён в значительной части Палеарктики; на востоке ареала был указан из Бурятии. Известен как паразит листоверток, совок и выемчатокрылых молей.

Сем. **MUTILIDAE** — осы-немки

***Dasylabris siberica* Christ, 1791**

Р. Кыра, горки В Кыры — III.05–II.07 — КК.

Восточнопалеарктический степной вид.

Сем. VESPIDAE — общественные бумажные осы

Подсем. Vespinae

***Vespula* (*Vespula*) *austriaca* (Panzer, 1799)**

Усть-Букукун — II.08 — ЛС.

Трансголарктический бореальный вид, социальный гнездовой паразит у *Vespula rufa* (Linnaeus, 1758), так что и вид-хозяин также должен обитать в Сохондинском заповеднике.

***Vespula vulgaris* (Linnaeus, 1758)**

Устье Буречи, кордон Агуца, В. Букукун, Кислый ключ — II.06–II.08 — ВЛ, ЛС.

Транспалеаркт, интродуцированный в Исландии, на Гавайских островах, Австралии, Новой Зеландии. Впервые указан для Сохондинского заповедника В.В. Дубатоловым [Dubatolov, 1998].

***Dolichovespula sylvestris* (Scopoli, 1763)**

Ведерничиха — II.08 — НЛ.

Европейско-южносибирский вид, проникающий на восток до Верхнего Приамурья. Собран в лесостепи близ южной границы заповедника.

***Dolichovespula norwegica* (Fabricius, 1781)**

Ернистый — II.07 — НЛ.

Бореальный трансголаркт. Также впервые указан для Сохондинского заповедника В.В. Дубатоловым [Dubatolov, 1998].

***Dolichovespula saxonica* (Fabricius, 1793)**

Ернистый, Усть-Букукун — I.06–II.08 — НЛ, ЛС.

Температный транспалеарктический вид. Впервые приведен для Сохондинского заповедника В.В. Дубатоловым [Dubatolov, 1998].

Подсем. Polistinae

***Polistes nimpha* (Christ, 1791)**

Ведерничиха, Усть-Букукун, Дальние Кормачи, Райздрав, Кыра — I–II.08 — НЛ, ЛС; КК.

Европейско-сибирский вид, распространённый на восток до Среднего Приамурья. Отмечен для Сохондинского заповедника В.В. Дубатоловым [Dubatolov, 1998]. Обитает в открытых местах.

***Polistes* (*Polistes*) *riparius* Sk. et S. Yamane, 1987**

Ведерничиха, Дальние Кормачи — II.08 — НЛ, ЛС.

Южносибирско-дальневосточный вид. Так же, как и предыдущий вид, обитает по открытым местам.

Сем. SPHECIDAE — одиночные осы

***Podalonia flavida* (Kohl, 1901)**

Мордой — III.06 — КК.

Южносибирско-приморский вид, распространённый на запад до Иркутской области [Немков и др., 1995]. Собран П.Я. Устюжаниным.

***Ammophila sabulosa* (Linnaeus, 1758)**

Ернистый — III.06 — НЛ.

Транспалеаркт. Встречается на открытых местах.

***Ectemnius ruficornis* (Zetterstedt, 1838)**

В. Букукун — III.06 — ВЛ.

Трансголарктический вид [Немков и др., 1995].

***Bembix diversipes* F. Morawitz, 1889**

Мордой — III.07 — КК.

Известен из Турции, Кавказа, Иркутской области, Южной Бурятии, Монголии и Северного Китая [Немков и др., 1995]. Для Читинской области приводится впервые.

Сем. FORMICIDAE — муравьи

Подсем. Myrmicinae

***Leptothorax acervorum* (Fabricius, 1793)**

Цаган-Ула — Г.

Транспалеаркт. Серия рабочих и половых особей собрана на снежниках в горной тундре.

***Myrmica sulcinodis* Nylander, 1846**

В. Букукун — Г.

Транспалеаркт. Найден в горной каменистой тундре.

***Myrmica bergi* Ruzsky, 1902**

В. Букукун — ВЛ.

Туранско-степной галофильный вид. Единственный самец собран в ловушку Малеза, стоящую на поляне в лиственнично-кедровом лесу.

Подсем. Formicinae

***Camponotus saxatilis* Ruzsky, 1895**

Верховья Ингоды, Прав. Луковый, Бунинда, руч. Ларионова, Ернистый, В. Букукун, Цаган-Ула, Енда — Г, ПГ, ВЛ, НЛ.

Сибирско-дальневосточный вид. Характерный обитатель открытых мест и разреженных лесов. Крылатые особи найдены на снежниках горы Цаган-Ула.

***Camponotus herculeanus* (Linnaeus, 1758)**

Верховья Ингоды, Бунинда, В. Букукун — Г, ПГ, ВЛ, НЛ.

Транспалеарктический вид. Обитатель хвойных и смешанных, в том числе тополёво-еловых и лиственнично-кедровых лесов, живёт в древесине.

***Camponotus japonicus* Mayr, 1866**

Енда, Дальние Кормачи, горки В Кыры — НЛ, ЛС; КК.

Южносибирско-дальневосточный вид, представленный южносибирским подвидом *C. j. aterrimus* Emery, 1894. Характерный обитатель открытых степных склонов.

***Formica* (*Coptoformica*) *exsecta* Nylander, 1846**

В. Букукун — ВЛ.

Температный транспалеарктический вид, собран на поляне в лиственнично-кедровом лесу.

***Formica* (*Coptoformica*) *pisarskii* Dlussky, 1964**

Енда, Ведерничиха — НЛ.

Южносибирско-якутко-монгольский вид.

***Formica* (*Serviformica*) *picea* Nylander, 1846**

Ернистый, р. Кыра — НЛ; КК.

Транспалеаркт. Обитает по открытым местам как в лесном поясе заповедника, так и в Кыринской котловине.

***Formica* (*Serviformica*) *gagatoides* Ruzsky, 1904**

В. Букукун, Цаган-Ула — Г, ПГ, ВЛ.

Транспалеарктический тундровый вид. В заповеднике найден как в горной тундре, так и в самой верхней части лесного пояса.

***Formica* (*Serviformica*) *uralensis* Ruzsky, 1895**

Енда, Ведерничиха — НЛ.

Транспалеаркт. Обитает в разреженных лесах и на лугах.

***Formica* (*Formica*) *lugubris* Zetterstedt, 1840**

Ведерничиха — НЛ.

Бореальный транспалеаркт. Населяет хвойные леса.

***Formica* (*Formica*) *polyctena* Förster, 1850**

Руч. Ларионова, Цаган-Ула — Г, ПГ, ВЛ.

Европейско-сибирский вид, собран в берёзово-лиственничном лесу, а крылатые особи — на снежниках горы Цаган-Ула.

***Lasius* (*Lasius*) *niger* (Linnaeus, 1766)**

Енда — НЛ.

Транспалеаркт. Обитает на открытых местах.

Отряд DIPTERA — двукрылые

Сем. BIBIONIDAE — комары-толстоножки

***Bibio consaguineum* Loew, 1869**

Кордон Агуца — II.08 — ЛС.

Известен с юга Европейской России, Кавказа, Алтая, Восточной Сибири, Северной Монголии и Дальнего Востока [Кривошеина, 1969].

Сем. TABANIDAE — слепни

Подсем. Chrysopsinae

***Chrysops ricardoae* Pleske, 1910**

Кордон Агуца, Н. Букукун, В. Букукун, Букукунское оз. — II.06–II.07 — ПГ, ВЛ, ЛС.

Обитает от гор Тянь-Шаня до Забайкалья и Китая; вероятно, есть и в Приамурье, заселяет открытые стации [Сидоренко, 2001]. Отмечены одиночные экземпляры в лесостепи и в лиственнично-кедровых лесах [Захаров, 1992].

***Chrysops nigripes* Zetterstedt, 1840**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, Шивычи — II.07 — НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт, обычный таёжный вид [Сидоренко, 2001]. Отмечены одиночные экземпляры в лесостепи, немногочислен в нижней части лесного пояса [Захаров, 1992].

***Chrysops suavis* Loew, 1858**

Кыра — II–III.07 — КК.

Встречается от Северного Казахстана по всей Сибири до Якутии, Приморья и Японии; обычный лесной вид [Сидоренко, 2001]. Отмечен по единственной самке, собранной В.К. Зинченко в окрестностях посёлка Кыра 20 июля 1991 г. [Захаров, 1992].

Подсем. Tabaninae

***Hybomitra aequetincta* (Becker, 1900)**

Ернистый, В. Букукун — III.06 — ПГ, ВЛ, НЛ.

Трансголаркт; обитает в тундрах [Сидоренко, 2001]. Многочисленен в подгольцовье (9,9%[1]) и в лиственнично-кедровых зеленомошных лесах (1,8%) [Захаров, 1992]. Отдельные экземпляры попадались в нижней части лесного пояса.

***Hybomitra arpadi* (Szilady, 1923)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун — III.06–I.07 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Трансголаркт; таёжный вид [Сидоренко, 2001]. Многочислен в лиственнично-кедровых зеленомошных лесах (1,3%) и нижней части лесного пояса (1,5%) [Захаров, 1992].

---

[1] Здесь и далее приводятся проценты от численности всех слепней, по данным Б.П. Захарова [1992].

Hybomitra astur (Erichson, 1851)

(=*tatarica* Portschinsky, 1887)

Луковое, кордон Агуца, Бунинда, руч. Ларионова, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз. — II.06–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Встречается в лесах от Алтая по всей Южной Сибири и Северной Монголии до Якутии, Приморья, Сахалина и Кореи [Виолович, 1968; Сидоренко, 2001]. Многочисленный вид на территории заповедника, доминирует в подгольцовье (36,2%), лиственнично-кедровых зеленомошных лесах (20,6%), нижней части лесного пояса (42,9%), а также в лесостепи (24,8%) [Захаров, 1992].

Hybomitra sexfasciata (Hine, 1923)

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз. — III.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Тундрово-таёжный трансголаркт [Сидоренко, 2001]. Доминирует в подгольцовье (41,6%), в лиственнично-кедровых зеленомошных лесах (62,1%), многочисленен в нижней части лесного пояса (7,3%) [Захаров, 1992].

Hybomitra lundbecki Lyneborg, 1959

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Кыра — III.06–I.07 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеарктический лесной вид [Виолович, 1968; Сидоренко, 2001]. В заповеднике отмечены как номинативный подвид, так и *H. l. sibiriensis* N. Olsufjev [Захаров, 1992]. Многочислен в лиственнично-кедровых зеленомошных лесах (1,2%), нижней части лесного пояса (9,4%), но наибольшего обилия достигает в лесостепи (24,0%) [Захаров, 1992].

Hybomitra lurida (Fallén, 1817)

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун — I–III.06 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Трансголарктический таёжный вид [Сидоренко, 2001]. На территории заповедника встречается везде, но численность вида небольшая (0,1–0,2%) [Захаров, 1992].

Hybomitra montana (Meigen, 1820)

Кордон Агуца, Ернистый, В. Букукун, Кыра — III.06–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт [Сидоренко, 2001]. Представлен двумя подвидами: номинативным (кордон Агуца, Ернистый, В. Букукун), предпочитающим лесные стации [Сидоренко, 2001] и *H. m. morgani* Surcouf, 1912 (Ернистый, В. Букукун, Кыра), предпочитающим остепнённые участки [Сидоренко, 2001]. Многочислен в подгольцовье (9%), лиственнично-кедровых зеленомошных лесах (7,0%), субдоминирует в нижней части лесного пояса (25,3%), доминирует в лесостепи (42,9%) [Захаров, 1992].

Hybomitra nitidifrons (Szilady, 1914)

Кордон Агуца, Ернистый, В. Букукун — I–III.06 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

Обитает от Иркутской области и Якутии до Северной Монголии, Приамурья и Северо-Восточного Китая; обитает в лесных стациях [Сидоренко, 2001]. На территории заповедника отмечен одиночными экземплярами, но повсеместно [Захаров, 1992].

Hybomitra nigricornis **(Zetterstedt, 1842)**

Верховья р. Ингода, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз. — II.07–I.08 — ГГ, ВЛ, НЛ.

Транспалеарктический таёжный вид [Сидоренко, 2001]. Хотя с территории заповедника приводился Б.П. Захаровым [1992] только по двум самкам из верховьев реки Ингода, в коллекции Сибирского зоологического музея стоит целая серия определённых им экземпляров и из других мест.

Hybomitra olsoi **Takahasi, 1962**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун — II–III.06 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Сибирско-дальневосточный горно-таёжный вид [Сидоренко, 2001]. Многочислен в подгольцовье (1,4%), лиственнично-кедровых зеленомошных лесах (1,1%), нижней части лесного пояса (11,3%), лесостепи (1,4%) [Захаров, 1992].

Hybomitra pavlovskii **(N. Olsufjev, 1936)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун — III.06–I.08 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Распространён от Алтая до Магаданской области, Приморья и Северо-Восточного Китая, встречается в лесах [Виолович, 1968; Сидоренко, 2001]. На территории заповедника немногочислен от лесостепи (0,1%) до лиственнично-кедровых лесов (0,03%) [Захаров, 1992].

Hybomitra tarandinoides **(N. Olsufjev, 1936)**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун — III.06–II.07 — ВЛ, НЛ, ЛС.

Встречается от Северного Казахстана и Алтая до Центральной Якутии, Приморья и Северо-Восточного Китая; лесной вид [Виолович, 1968; Сидоренко, 2001]. На территории заповедника немногочислен (0,3–0,7%), хотя встречается повсеместно [Захаров, 1992].

Atylotus miser **(Szilady, 1915)**

Кыра — II–III.07 — КК.

Распространён от Кемеровской области до Монголии, Приамурья, Приморья, Кореи и, вероятно, Японии [Виолович, 1968; Сидоренко, 2001]. Отмечен по двум самкам, собранным В.К. Зинченко и С.Г. Рудых 18–20 июля 1991 г. в окрестностях посёлка Кыра [Захаров, 1992].

Tabanus glaucopis **Meigen, 1820**

Кыра — II–III.07 — КК.

Европейско-переднеазиатско-южносибирский лесной вид, проникающий до Северо-Восточного Китая [Сидоренко, 2001]. Отмечен по двум самкам, собранным В.К. Зинченко в окрестностях посёлка Кыра 20 июля 1991 г. [Захаров, 1992].

Haemotopota tamerlani **Szilady, 1923**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Кыра — III.06. — I.07 — ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Сибирско-дальневосточный лесной вид [Сидоренко, 2001]. Многочислен в лиственнично-кедровых зеленомошных лесах (4,5%), нижней части лесного пояса (1,3%), лесостепи (5,5%) [Захаров, 1992].

***Haemotopota pluvialis* (Linnaeus, 1761)**

Р. Кыра — II.06 — КК.

Транспалеарктический лесной вид [Виолович, 1968; Сидоренко, 2001]. Единственный экземпляр, определённый Б.П. Захаровым, собран В.П. Пекиным и Д.В. Логуновым на мезофитном лугу в пойме реки Кыра 19 июня 1991 г.

***Haemotopota desertorum* Szilady, 1923**

Кордон Агуца, Н. Букукун, Кыра, горки В Кыры, Шивычи — II.07 — АС; КК.

Обитает по степям от юга Западной Сибири до Приамурья, Приморья и Восточного Китая [Виолович, 1968; Сидоренко, 2001]. Отмечен как редкий вид (0,04%) в лесостепи Сохондинского заповедника [Захаров, 1992].

***Haemotopota turkestanica* Kröber, 1922**

Кыра — II–III.07 — КК.

Распространён от Южной Украины через северную часть Туранской низменности, Южную Сибирь и Монголию до Южного Приморья и Северо-Восточного Китая, типичный представитель пустынно-степной зоны, приурочен к речным долинам [Виолович, 1968; Сидоренко, 2001]. Представлен сибирско-дальневосточным подвидом *H. t. orientalis* N. Olsufjev. Отмечен по двум самкам, собранным В.К. Зинченко в окрестностях посёлка Кыра 20 июля 1991 г. [Захаров, 1992].

Сем. SYRPHIDAE — журчалки

Мухи-журчалки, или сирфиды — одно из многочисленных в видовом отношении семейств двукрылых. Благодаря высокой численности и большому видовому богатству эти мухи представляют существенный компонент биогеоценозов, богатых цветущей растительностью. Имаго этих мух в подавляющем большинстве питаются нектаром и пыльцой и при этом, перенося пыльцу с растения на растение, участвуют в их опылении. Внешне многие виды напоминают мелких ос или пчёл, другие больше схожи с представителями различных семейств двукрылых. Сирфиды обладают совершенным полётом и их часто можно видеть парящими в полутени деревьев и кустарников, или около цветущих растений. Общей морфологической чертой, объединяющей почти всех сирфид в единое семейство, является наличие на крыле дополнительной жилки “vena spuria”, проходящей между жилками R4+5 и M1+2. Личинки сирфид по типу питания и по субстрату, в котором они развиваются, весьма разнообразны. По питанию они делятся на хищников, истребляющих тлей и других мелких насекомых, фитофагов, питающихся различными частями растений, ксилофагов, употребляющих в пищу древесину и луб ослабленных деревьев и сапрофагов, утилизирующих разлагающиеся остатки различного происхождения. Следует отметить способность личинок сирфид обитать в гнёздах муравьёв, ос и шмелей.

По степени изученности на территории России мухи-журчалки представляют собой одно из наиболее изученных семейств двукрылых. Указанные выше яркие морфологические и экологические особенности привлекали и привлекают внимание многих учёных. Тем не менее, некоторые крупные регионы нашей страны до сих пор представляют “белые пятна” в плане

изученности представителей этого семейства. Одной из таких территорий можно назвать Забайкалье. Несмотря на наличие на этой огромной территории ряда заповедников, публикаций по обитающим в них сирфидам не отмечено. Предлагаемый ниже список видов представляет собой первую целенаправленную попытку исследовать фауну мух-журчалок этого региона.

Материалом настоящему сообщению послужили сборы автора, а также следующих коллег-энтомологов: Н.А. Гладкевич, В.К. Зинченко, Б.П. Захарова, Д.В. Логунова, В.Г. Мордковича, В.П. Пекина, С.Г. Рудых, С.Э. Чернышёва.

В пределах подсемейств роды расположены в алфавитном порядке. При описании распространения видов приняты следующие обозначения: Западная Европа — европейские государства на восток до границ России; Северная Европа — север Европы без территории России; Северная Африка — палеарктическая часть Африки; Северный Китай — палеарктическая часть Китая; Средняя Азия — государства среднеазиатского региона бывшего Советского Союза.

Анализ представленного ниже материала свидетельствует о следующем. 1) Полученные материалы дают возможность судить о достаточно высоком видовом богатстве сирфид на территории Сохондинского заповедника. Здесь зарегистрирован целый ряд редких видов — *Callicera aenea*, *Calliprobola speciosa*, *Pararctophila oberthueri*, *Chalcosyrphus tuberculifemur*, *Chamaesyrphus scaevoides*, *Syrphus sexmaculatus*. Кроме того, интересно обнаружение видов, имеющих центрально-сибирское (ангарское) распространение — *Chrysotocum sibiricum*, *Sphegina tuvinica*, *Cheilosia sibirica*, *Helophilus sibiricus*, *Portevinia altaica*. Для *Cheilosia balu* в окрестностях Букукунского озера установлена крайняя восточная точка распространения. 2) Публикуемый список видов мух-журчалок Сохондинского заповедника не может претендовать на исчерпывающую полноту. Следует отметить, что ряд видов, отмеченных в Западной и Восточной Сибири, в нашем списке отсутствует. Таких видов насчитывается 132. Кроме этого установлено, что в предлагаемом списке отсутствует указание 23 родов. Это объясняется, прежде всего, краткосрочностью сборов и недостаточной исследованностью высокогорий, которые в Сибири дают наиболее ценный материал. В список не попали прежде всего виды с пульсирующей численностью, а также некоторые редкие виды. Наибольшие пробелы обнаружены в родах *Platycheirus*, *Chrysotoxum*, *Cheilosia*, *Orthonevra* и *Brachyopa*. Виды родов *Pipiza* и *Pipizella* не определены до вида, поскольку до настоящего времени отсутствуют соответствующие ключи. Учитывая выше сказанное, общий список видов мух-журчалок изучаемой территории должен насчитывать не менее 245 видов.

Подсем. Syrphinae

Chrysotoxum fasciolatum **(De Geer, 1776)**

Ернистый, В. Букукун — III.06–II.08 — ВЛ, НЛ.

1 самец, 3 самки. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Киргизия, Сибирь, Дальний Восток России, Япония.

Chrysotoxum rossicum **Becker, 1921**

Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун — III.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

11 самцов, 8 самок. Монголия, Сибирь, Дальний Восток России.

Chrysotoxum sibiricum **Loew, 1856**

Ернистый, Букукунское оз., Кыра — I–II.08 — ПГ, НЛ; КК.

4 самца, 1 самка. Монголия, Сибирь, Северный Китай, Корея.

Dasysyrphus pinastri **(De Geer, 1776)**

Кордон Агуца, руч. Ларионова, В. Букукун — II.06–I.07 — ПГ, ВЛ, ЛС.

6 самцов, 9 самок. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, ?Япония, Восточный Тибет.

Dasysyrphus tricinctus **(Fallén, 1817)**

Ернистый — II.08 — НЛ.

1 самка. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Туркмения, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Япония, Корея.

Dasysyrphus venustus **(Meigen, 1822)**

Река Ингода, Прав. Луковый, кордон Агуца, руч. Ларионова, В. Букукун — I.06–I.07 — ПГ, ВЛ, ЛС.

5 самцов, 13 самок. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Северная Америка.

Didea alneti **(Fallén, 1817)**

В. Букукун — I–II.08 — ВЛ.

2 самки. Западная Европа, европейская часть России, Казахстан, Киргизия, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Корея, Япония, Северная Америка.

Didea fasciata **Macquart, 1834**

Ернистый — II.08 — НЛ.

2 самца, 2 самки. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток России, Япония, Корея, Ориентальная область.

Epistrophe grossulariae **(Meigen, 1822)**

Ернистый — II.08 — НЛ.

9 самок. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Корея, Япония, Северная Америка.

Epistrophe flava **Doczkal et Schmid, 1994**

Бунинда, руч. Ларионова — II.06 — ВЛ, НЛ.

3 самки. Западная Европа, европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток России, Корея.

Epistrophe melanostoma **(Zetterstedt, 1843)**

Руч. Ларионова — II.07 — ВЛ.

1 самка. Западная Европа, европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток России, Япония.

Epistrophe ochrostoma **(Zetterstedt, 1849)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

1 самец. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток России.

Episyrphus balteatus **(De Geer, 1776)**

Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз. — I.07–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

11 самцов, 8 самок. Западная Европа, Северная Африка, Канарские, Азорские острова, европейская часть России, Кавказ, Афганистан, Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Китай, Корея, Япония.

Eriozona erratica **(Linnaeus, 1758)**

Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз. — III.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

4 самца, 4 самки. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Казахстан, Киргизия, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России.

Eupeodes corollae **(Fabricius, 1794)**

Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз. — I–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

3 самки. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Иран, Средняя Азия, Казахстан, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Северный Китай, Корея, Япония, Северная Америка, Ориентальная область, Тасмания.

Eupeodes latifasciatus **(Macquart, 1829)**

В. Букукун — I.08 — ВЛ.

1 самка. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Сирия, Афганистан, Средняя Азия, Казахстан, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Северная Америка, Ориентальная область.

Eupeodes nitens **(Zetterstedt, 1843)**

Ернистый, В. Букукун — II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

20 самок. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Афганистан, Средняя Азия, Казахстан, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Корея, Япония.

Leucozona **(*Ischyrosyrphus*)** ***glaucius*** **(Linnaeus, 1758)**

Ернистый, Н. Букукун, Н. Букукун–В. Букукун, В. Букукун — I.07–II.08 — ВЛ, НЛ, ЛС.

2 самца, 4 самки. Западная Европа, европейская часть России, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Корея, Япония.

Leucozona **(s. str.)** ***lucorum*** **(Linnaeus, 1758)**

Бунинда, руч. Ларионова, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун — I.06–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

9 самцов, 6 самок. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Киргизия, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Корея, Япония, Северная Америка.

Melangyna arctica **(Zetterstedt, 1838)**

Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз. — III.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

1 самец, 2 самки. Северная Европа, север европейской части России, Сибирь, Дальний Восток России, северо-запад Америки.

Melangyna coei **Nielsen, 1971**

В. Букукун, Букукунское оз. — I.08 — ПГ, ВЛ.

1 самец, 11 самок. Северная Европа, Сибирь, Дальний Восток России, Корея, Северная Америка.

Melangyna compositarum **(Verral, 1873)**

В. Букукун, Букукунское оз. — I–II.08 — ПГ, ВЛ.

11 самок. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Казахстан. Киргизия, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Япония.

Melangyna lasiophthalma **(Zetterstedt, 1843)**

В. Букукун — I.08 — ВЛ.

1 самка. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Киргизия, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Корея, Япония, Северная Америка.

Melangyna lucifera **Nielsen, 1980**

Луковое — II.06 — ВЛ.

1 самка. Северная Европа, европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток России.

Melangyna **(s. str.)** ***umbellatarum*** **(Fabricius, 1794)**

Ернистый, Букукунское оз., Кыра I–II.08 — ПГ, НЛ; КК.

3 самки. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Киргизия, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Северная Америка.

Melangyna **(*Meligramma*)** ***guttata*** **(Fallén, 1817)**

Ернистый — III.06–I.07 — НЛ.

7 самцов, 1 самка. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток России, Корея.

Melanostoma mellinum **(Linnaeus, 1758)**

Ернистый, В. Букукун — III.06–I.07 — ВЛ, НЛ.

1 самец, 1 самка. Северная Африка, Мадейра, Канарские острова, Западная Европа; европейская часть России, Кавказ, Афганистан, Иран, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Китай, Корея, Япония, Северная Америка.

Meliscaeva cinctella **(Zetterstedt, 1843)**

Бунинда, руч. Ларионова, В. Букукун — II.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

4 самца, 6 самок. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Туркмения, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Корея, Япония, Северная Америка, Ориентальная область.

Paragus bicolor **(Fabricius, 1794)**

Бунинда — II.06 — НЛ.

1 самка. Северная Африка, Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Иран, Афганистан, Средняя Азия, Казахстан, Монголия, Сибирь.

Paragus tibialis **(Fallén, 1817)**

Ернистый, В. Букукун — I–II.08 — ВЛ, НЛ.

3 самца, 2 самки. Северная Африка, Мадейра, Канарские острова, Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Иран, Афганистан, Средняя Азия, Монголия, Сибирь, Китай, Япония, Ориентальная область.

Parasyrphus annulatus **(Zetterstedt, 1838)**

Ернистый, В. Букукун — III.06 — ВЛ, НЛ.

1 самец 2 самки. Западная Европа, европейская часть России, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Корея, Япония.

***Parasyrphus macularis* (Zetterstedt, 1843)**

Кордон Агуца, Луковое — II.06 — ВЛ, ЛС.

2 самки. Западная Европа, европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток России.

***Parasyrphus malinellus* (Collin, 1952)**

Луковое, Ернистый, В. Букукун, Кыра — II.05–II.06 — ПГ, ВЛ, НЛ; КК.

2 самца, 1 самка. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток России.

***Parasyrphus nigritarsis* (Zetterstedt, 1843)**

Кордон Агуца, Ернистый, В. Букукун — II–III.06 — ВЛ, НЛ, ЛС.

1 самец, 3 самки. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Киргизия, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Япония, Северная Америка.

***Parasyrphus tarsatus* (Zetterstedt, 1838)**

Убур-Ашаглей, Прав. Луковый, кордон Агуца, руч. Ларионова, Луковое, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз., Кыра — I.06–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

7 самцов, 24 самки. Северная Европа, север европейской части России, Сибирь, Дальний Восток России, Япония, Северная Америка.

***Parasyrphus vittiger* (Zetterstedt, 1843)**

Ернистый, В. Букукун — III.06 — ПГ, ВЛ, НЛ.

31 самец, 18 самок. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России.

***Platycheirus albimanus* (Fabricius, 1781)**

Ернистый, В. Букукун — III.06–I.07 — ВЛ, НЛ.

3 самца. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Афганистан, Средняя Азия, Казахстан, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Япония, Северная Америка, Ориентальная область.

***Platycheirus angustatus* (Zetterstedt, 1843)**

Тальцы, Ернистый — II–III.08 — ВЛ, НЛ.

1 самец, 1 самка. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Средняя Азия, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Корея, Япония, Северная Америка.

***Platycheirus clypeatus* (Meigen, 1822)**

В. Букукун — I.08 — ВЛ.

2 самца. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Афганистан, Средняя Азия, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России.

***Platycheirus complicatus* (Becker, 1889)**

В. Букукун — III.07 — ВЛ.

2 самца. Западная Европа, Сибирь, Дальний Восток России, Япония.

***Platycheirus hyperboreus* (Staeger, 1845)**

Бунинда — II.06 — НЛ.

1 самец. Северная Европа, север европейской части России, Сибирь, Дальний Восток России, Северная Америка.

Platycheirus latimanus **(Wahlberg, 1844)**

В. Букукун — II.06 — ВЛ.

1 самец. Северная Европа, север европейской части России, Сибирь, Дальний Восток России, Северная Америка.

Platycheirus parmatus **Rondani, 1857**

Ернистый, В. Букукун — III.06–II.07 — ВЛ, НЛ.

3 самца, 1 самка. Западная Европа, европейская часть России, Киргизия, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Япония, Северная Америка.

Platycheirus podagratus **(Zetterstedt, 1838)**

Кордон Агуца, Бунинда — II.06 — НЛ. ЛС.

4 самца, 1 самка. Западная Европа, европейская часть России, Киргизия, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Северная Америка.

Platycheirus scutatus **(Meigen, 1822)**

Ернистый, В. Букукун — III.06–II.08 — ВЛ, НЛ.

3 самца. Западная Европа, европейская часть России, Афганистан, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Япония, Северная Америка.

Scaeva **(*Lapposyrphus*)** ***lapponica*** **(Zetterstedt, 1838)**

Ернистый, Букукунское оз. — III.06–II.08 — ПГ, НЛ.

2 самки. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Киргизия, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Северная Америка.

Scaeva **(*s. str.*)** ***pyrastri*** **(Linnaeus, 1758)**

Ернистый — I.07 — НЛ.

1 самка. Северная Африка, Мадейра. Канарские острова, Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Средняя Азия, Казахстан, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Северный Китай, Корея, Япония, Северная Америка.

Sphaerophoria scripta **(Linnaeus, 1758)**

В. Букукун, Букукунское оз. — I.08 — ПГ, ВЛ.

3 самца. Гренландия, Северная Африка, Мадейра, Азорские и Канарские острова, Западная Европа, европейская часть России, Кавказ. Сирия, Афганистан, Средняя Азия, Казахстан, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Китай. Ориентальная область.

Sphaerophoria taeniata **(Meigen, 1822)**

Бунинда — II.06 — НЛ.

1 самец. Канарские острова, Западная Европа, европейская часть России, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России.

Sphaerophoria tuvinica **Violovitsh, 1966**

Бунинда — II.06 — НЛ.

1 самец. Сибирь, Дальний Восток России.

Syrphus attenuatus **Hine, 1922**

В. Букукун — I.08 — ВЛ.

2 самки. Западная Европа, европейская часть России. Сибирь. Дальний Восток России, Северная Америка.

Syrphus ribesii **(Linnaeus, 1758)**

Кордон Агуца, Бунинда, руч. Ларионова, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз., Кыра — II.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

9 самцов, 53 самки. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Афганистан, Средняя Азия, Казахстан, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Корея, Япония, Северная Америка.

Syrphus sexmaculatus **(Zetterstedt, 1838)**

Убур-Ашаглей, Ернистый, Букукунское оз. — I–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

1 самец, 2 самки. Западная Европа, север европейской части России, Сибирь, Дальний Восток России.

Syrphus torvus **Osten Sacken, 1875**

Бунинда, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз. — II.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

16 самцов, 21 самка. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Средняя Азия, Казахстан, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Китай, Корея, Япония, Северная Америка, Ориентальная область.

Syrphus vitripennis **Meigen, 1822**

Кордон Агуца, Ернистый, В. Букукун, Кыра — II.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

1 самец, 11 самок. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Иран, Афганистан, Средняя Азия, Казахстан, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Корея, Северная Америка, Ориентальная область.

Подсем. **Pipizinae**

Heringia (Neocnemodon) verrucula **(Collin, 1931)**

Убур-Ашаглей, Прав. Луковый — I–II.06 — ВЛ.

2 самца. Западная Европа, европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток России,

Подсем. **Eristalinae**

Blera eoa **(Stackelberg, 1928)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

1 самец. Сибирь, Дальний Восток России.

Blera fallax **(Linnaeus, 1758)**

Ернистый, Букукунское оз. — I–II.08 — ПГ, НЛ.

3 самца, 1 самка. Западная Европа, европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток России, Северный Китай, Корея, Япония.

Callicera aenea **(Fabricius, 1781)**

В. Букукун — III.06 — ВЛ.

1 самка. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток России, Китай, Корея.

Calliprobola speciosa **(Rossi, 1790)**

В. Букукун — I.07 — ВЛ.

1 самец. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Сибирь.

Chalcosyrphus eugenii **Mutin, 1987**

Бунинда, Букукунское оз. — II.06–I.08 — ПГ, НЛ.

2 самки. Сибирь, Дальний Восток России, Корея.

Chalcosyrphus femoratus **(Linnaeus, 1758)**

Ернистый — II.08 — НЛ.

4 самца. Северная Европа, европейская часть России, Киргизия, Казахстан, Сибирь, Дальний Восток России, Китай, Корея, Япония.

Chalcosyrphus nemorum **(Fabricius, 1805)**

Ернистый — II.08 — НЛ.

3 самца. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Казахстан, Сибирь, Дальний Восток России, Япония, Северная Америка.

Chalcosyrphus nitidus **(Portschinský, 1879)**

Ернистый, В. Букукун — II.08 — ВЛ, НЛ.

4 самца, 1 самка. Европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток России, Северный Китай.

Chalcosyrphus rufipes **(Loew, 1873)**

Ернистый, В. Букукун, Кыра — I–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ; КК.

10 самцов, 2 самки. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России.

Chalcosyrphus tuberculifemur **(Stackelberg, 1963)**

Прав. Луковый — I.06 — ВЛ.

1 самец. Урал, Сибирь, Дальний Восток России.

Chamaesyrphus scaevoides **(Fallén, 1817)**

Ернистый, В. Букукун — I–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

27 самок. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток России.

Cheilosia balu **Violovitsh, 1966**

Букукунское оз. — I.08 — ПГ.

2 самки. Юг Сибири.

Cheilosia gigantea **(Zetterstedt, 1838)**

Н. Букукун — I.07 — АС.

1 самка. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Киргизия, Сибирь, Дальний Восток России, Китай.

Cheilosia impressa **Loew, 1840**

Ернистый — II.08 — НЛ.

1 самец. Вся Палеарктика, за исключением тундр и пустынь.

Cheilosia lasiopa **Kowarz, 1885**

Ернистый, Кыра — III.05–III.06 — НЛ; КК.

1 самец, 3 самки. Западная Европа, европейская часть России, Сибирь.

Cheilosia longula **(Zetterstedt, 1838)**

Убур-Ашаглей, Берия, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз. — III.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

18 самцов, 17 самок. Вся Палеарктика, за исключением зоны пустынь, Северная Америка, Ориентальная область.

Cheilosia melanopa **(Zetterstedt, 1843)**

В. Букукун — III.06–I.07 — ВЛ.

1 самец, 2 самки. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Туркмения, Сибирь, Дальний Восток России.

Cheilosia motodomariensis **Matsumura, 1916**

В. Букукун, Кыра — III.07–II.08 — ВЛ; КК.

1 самец, 1 самка. Урал, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Китай, Япония.

Cheilosia pallipes **Loew, 1863**

Н. Букукун — I.07 — ЛС.

1 самка. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Азербайджан, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Япония, Северная Америка.

Cheilosia sibirica **(Becker, 1894)**

Ернистый, В. Букукун — II.06–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

5 самцов, 6 самок. Север Монголии, Сибирь.

Cheilosia velutina **Loew, 1840**

Н. Букукун, В. Букукун, Кыра — I.07–I.08 — ВЛ, ЛС; КК.

1 самец, 2 самки. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Киргизия, Казахстан, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Китай.

Criorhina brevipila **Loew, 1871**

В. Букукун — I.07 — ВЛ.

1 самка. Монголия, Урал, Сибирь, Дальний Восток России, Китай, Корея.

Eristalis abusiva **Collin, 1931**

Кыра — III.05 — КК.

1 самка. Западная Европа, европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток России.

Eristalis arbustorum **(Linnaeus, 1758)**

Ернистый, В. Букукун — I–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

5 самцов, 46 самок. Северная Африка, Азорские острова, Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Сирия, Иран, Афганистан, Средняя Азия, Казахстан, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Корея, Северная Америка, Ориентальная область.

Eristalis interrupta **(Poda, 1761)**

Кордон Агуца, Н. Букукун — II.06–I.07 — ЛС.

1 самец, 2 самки. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Киргизия, Казахстан, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Северная Америка.

Eristalis pratorum **Meigen, 1822**

В. Букукун — I.08 — ВЛ.

1 самка. Северная Африка, Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Киргизия, Сибирь.

Eristalis rossica **Stackelberg, 1958**

Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Кыра — III.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

5 самцов, 10 самок. Европейская часть России. Монголия, Сибирь, Дальний Восток России. Корея, Китай.

Eristalis rupium **Fabricius, 1805**

Кордон Агуца. Н. Букукун, В. Букукун — II.06–II.07 — ВЛ, ЛС.

6 самцов. 3 самки. Канарские острова, Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Северная Америка.

Hammerschmidtia ferruginea **(Fallén, 1817)**

Ернистый — II.08 — НЛ.

2 самца. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток России, Северная Америка.

Hammerschmidtia ingrica **Stackelberg, 1952**

Ернистый — II.08 — НЛ.

2 самца, 2 самки. Европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток России.

Helophilus affinis **Wahlberg, 1844**

Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз. — I–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

3 самца, 3 самки. Западная Европа, европейская часть России, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России.

Helophilus continuus **Loew, 1854**

Берия, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз. — III.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

23 самца, 26 самок. Румыния, европейская часть России, Кавказ, Средняя Азия, Казахстан, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России.

Helophilus parallelus **(Harris, [1776])**

В. Букукун — I.08 — ВЛ.

1 самка. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Иран, Афганистан, Средняя Азия. Казахстан, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Китай.

Helophilus sibiricus **Smirnov, 1923**

Ернистый — III.06–I.07 — НЛ.

2 самца. Монголия, юг Сибири.

Lejota ruficornis **(Zetterstedt, 1843)**

Прав. Луковый — I.06 — ВЛ.

1 самец. Западная Европа. европейская часть России, Сибирь. Дальний Восток России.

Pararctophila oberthueri **Hervé-Bazin, 1914**

Ернистый — II.08 — НЛ.

2 самца, 2 самки. Монголия. Забайкалье, Дальний Восток России, Китай. Ориентальная область.

Portevinia altaica **(Stackelberg, 1926)**

Букукунское оз. — I.08 — ПГ.

1 самка. Монголия, юг Сибири.

***Psilota innupta* Rondani, 1857**

Прав. Луковый — I.06 — ВЛ.

1 самец, 1 самка. Западная Европа, европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток России.

***Rhingia austriaca* Meigen, 1830**

Ернистый — I.07 — НЛ.

1 самка. Западная Европа, европейская часть России, Монголия, Сибирь.

***Rhingia campestris* Meigen, 1822**

Руч. Ларионова, Н. Букукун — II.06–II.07 — ВЛ, ЛС.

2 самки. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России.

***Sphegina claviventris* Stackelberg, 1956**

Букукунское оз. — I.08 — ПГ.

1 самец. Южная Сибирь, Дальний Восток России.

***Sphegina sibirica* Stackelberg, 1953**

Ернистый, В. Букукун — III.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

2 самца, 3 самки. Западная Европа, Сибирь, Дальний Восток России, Корея.

***Spilomyia diophthalma* (Linnaeus, 1758)**

Кыра — II.07 — КК.

1 самка. Северная Африка, Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России.

***Temnostoma apiforme* (Fabricius, 1794)**

Кордон Агуцакан, Ернистый, В. Букукун — I.07–II.08 — ВЛ, НЛ.

4 самца, 1 самка. Западная Европа, европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток России, Корея, Япония.

***Temnostoma bombylans* (Fabricius, 1805)**

Ернистый — II.08 — НЛ.

1 самец. Северная Африка, Западная Европа, европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток России, Корея, Япония.

***Temnostoma vespiforme* (Linnaeus, 1758)**

Ернистый, В. Букукун — I–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

9 самцов, 6 самок. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Казахстан, Сибирь, Дальний Восток России, Корея, Япония, Северная Америка.

***Volucella bombylans* (Linnaeus, 1758)**

Н. Букукун, В. Букукун, Кыра — I.07–I.08 — ВЛ, ЛС; КК.

3 самца, 3 самки. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Средняя Азия, Казахстан, Сибирь, Дальний Восток России, Монголия, Китай, Северная Америка.

***Volucella pellucens* (Linnaeus, 1758)**

Н. Букукун, Кыра — I.07–I.08 — ЛС; КК.

2 самца. Северная Африка, Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Средняя Азия, Казахстан, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Китай, Корея, Япония, Ориентальная область.

***Volucella plumatoides* Hervé-Bazin, 1923**

Кордон Агуца, руч. Ларионова, Ернистый, Букукунское оз. — II.06–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС.

2 самца, 3 самки. Средняя Азия, Казахстан, Сибирь, Дальний Восток России, Монголия, Китай.

***Xylota coeruleiventris* Zetterstedt, 1838**

Ернистый, Букукунское оз. — I–II.08 — ПГ, НЛ.

5 самок. Северная Европа, европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток России.

***Xylota florum* (Fabricius, 1805)**

Ернистый — II.08 — НЛ.

4 самца. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Сибирь.

***Xylota ignava* (Panzer, [1798])**

Кыра — II.06–I.08 — КК.

2 самца, 3 самки. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Средняя Азия, Казахстан, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Китай, Корея, Япония.

***Xylota sibirica* Loew, 1871**

Ернистый, В. Букукун — II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

9 самцов, 2 самки. Монголия, Сибирь, Дальний Восток России, Северный Китай.

***Xylota tarda* Meigen, 1822**

Ернистый — II.08 — НЛ.

6 самцов, 4 самки. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Казахстан, Сибирь, Дальний Восток России, Китай.

***Xylota triangularis* Zetterstedt, 1838**

Н. Букукун, В. Букукун — III.06–I.07 — ВЛ, ЛС.

1 самец, 3 самки. Западная Европа, европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток России.

***Xylota valva* (Gmelin, 1790)**

Ернистый — II.08 — НЛ.

4 самца. Сибирь.

Подсем. Microdontinae

***Microdon eggeri* Mik, 1897**

Руч. Ларионова — II.07 — ВЛ.

1 самец. Западная Европа, европейская часть России, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России.

Сем. CONOPIDAE — большеголовки

Подсем. Myopinae

***Myopa dorsalis* Fabricius, 1794**

Кыра — I.08 — КК.

Известен из Северной Африки, Европы, Кавказа, Малой и Средней Азии, Кашмира [Зимина, 1970].

***Sicus ferrugineus* (Linnaeus, 1761)**

Ернистый — II.08 — НЛ.

Транспалеаркт [Зимина, 1999].

Сем. SARCOPHAGIDAE

***Thyrsocnema kentejana* (Rohdendorf, 1937)**

Ернистый — II.08 — НЛ.

Обитает в Финляндии, Румынии, Монголии и Забайкалье [Родендорф, 1970].

***Robineauella scoparia* (Pandelle, 1896)**

Кордон Агуцакан, Ернистый — III.06–III.07 — НЛ.

Трансголаркт [Родендорф, 1970].

***Sarcophaga carnaria* (Linnaeus, 1758)**

В. Букукун, Кыра — I.08 — ВЛ; КК.

Встречается в Европе, Западной и Восточной Сибири, включая Якутию [Родендорф, 1970].

Сем. TACHINIDAE

Подсем. Exoristinae

Триба Exoristini

***Exorista larvarum* (Linnaeus, 1758)**

В. Букукун — I.08 — ВЛ.

Транспалеаркт [Herting, 1984].

Триба Eryciini

***Phryxe vulgaris* (Fallén, 1810)**

Букукунское оз. — I.08 — ПГ, ВЛ.

Транспалеаркт [Herting, 1984].

Триба Goniini

***Zenillia dolosa* (Meigen, 1824)**

В. Букукун — I.08 — ВЛ.

Транспалеаркт [Herting, 1984].

***Gonia atra* Meigen, 1826**

Букукунское оз. — I.08 — ПГ, ВЛ.

Европейско-южносибирский вид, распространённый на восток до Читинской области и Монголии [Herting, 1984].

***Gonia ornata* Meigen, 1826**

Ернистый, В. Букукун — I.07 — ВЛ, НЛ.

Европейско-южносибирский вид, распространённый на восток до Монголии [Herting, 1984].

Подсем. Tachininae

Триба Tachinini

***Tachina* (*Eudoromyia*) *magnicornis* (Zetterstedt, 1844)**

Кордон Агуца, руч. Ларионова, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз., Кыра, р. Кыра — II.06–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ, ЛС; КК.

Транспалеаркт [Herting, 1984].

***Tachina* (*Eudoromyia*) *nupta* (Rondani, 1859)**

Кордон Агуца, Бунинда, устье р. Сангуи, Н. Букукун, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз., Кыра — III.05–II.08 — ПГ, ВЛ, НЛ. ЛС; КК.

Транспалеаркт [Herting, 1984].

***Tachina* (*Servillia*) *jakovlevi* (Portshinsky, 1882)**

Кыра — I.08 — КК.

Южносибирско-амурско-японский вид [Herting, 1984].

***Nowickia* (*Nowickia*) *marklini* (Zetterstedt, 1838)**

Руч. Ларионова, Ернистый, В. Букукун, Букукунское оз. — II.06–I.08 — ПГ, ВЛ, НЛ.

Бореальный транспалеарктический вид [Herting, 1984].

***Nowickia* (*Fabriciella*) *ferox* (Panzer, 1809)**

Ернистый — III.06 — НЛ.

Европейско-южносибирский вид.

***Peleteria rubescens* (Robineau-Desvoidy, 1830)**

Ернистый — I.07 — НЛ.

Европейско-среднеазиатско-южносибирский вид [Herting, 1984].

Триба Linnaemyiini

***Linnaemyia compta* (Fallén, 1810)**

Букукунское оз., Кыра, р. Кыра — I.08 — ПГ, ВЛ; КК.

Транспалеаркт [Herting, 1984].

***Linnaemyia vulpina* (Fallén, 1810)**

В. Букукун, Кыра — I.08 — ВЛ; КК.

Европейско-южносибирский вид.

Триба Ernestiini

***Eurythia anthophila* (Robineau-Desvoidy, 1830)**

Ернистый — III.06–I.07 — НЛ.

Транспалеаркт [Herting, 1984].

***Eurythia caesia* (Fallén, 1810)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Транспалеаркт [Herting, 1984].

***Eurythia connivens* (Zetterstedt, 1844)**

Руч. Ларионова, Кыра — II.06–I.08 — ВЛ; КК.

Транспалеаркт [Herting, 1984].

***Eurythia vivida* (Zetterstedt, 1838)**

В. Букукун, Букукунское оз. — I.08 — ПГ, ВЛ.

Европейско-среднеазиатско-южносибирский вид, распространённый на восток до Читинской области и Монголии [Herting, 1984].

***Gymnochaeta viridis* (Fallén, 1810)**

Руч. Ларионова — II.06 — ВЛ.

Европейско-южносибирский вид [Herting, 1984].

***Zophomyia temula* (Scopoli, 1763)**

Кордон Агуца — II.06 — ЛС.

Европейско-южносибирский вид [Herting, 1984].

Триба Siphonini

***Siphona geniculata* (De Geer, 1776)**

В. Букукун — I–II.08 — ВЛ.

Транспалеаркт [Herting, 1984].

Триба Leskiini

***Aphria longirostris* (Meigen, 1824)**

Кыра — I.08 — КК.

Европейско-сибирский вид, распространённый на восток до Читинской области и Монголии [Herting, 1984].

Подсем. Dexiinae

Триба Dexiini

***Trixa caerulescens* Meigen, 1824**

Берия (среднее течение) — II.07 — ВЛ.

Европейско-сибирский вид [Herting, 1984].

***Dinera carinifrons* (Fallén, 1816)**

Букукунское оз. — I.08 — ПГ, ВЛ.

Транспалеракт [Herting, 1984].

***Dexia vacua* (Fallén, 1816)**

Ернистый — I.07 — НЛ.

Европейско-южносибирский вид [Herting, 1984].

Триба Voriini

***Athrycia trepida* (Meigen, 1824)**

Букукунское оз. — I.08 — ПГ, ВЛ.

Транспалеаркт [Herting, 1984].

***Voria ruralis* (Fallén, 1810)**

Ернистый — II.08 — НЛ.

Почти космополитный вид [Herting, 1984].

Анализ разнообразия

Для анализа разнообразия членистоногих Сохондинского заповедника были проанализированы следующие параметры: количество видов, родов, семейств, отрядов и видовое богатство разных систематических групп; оригинальность и сходство фаун различных высотных поясов в целом и по отдельным группам; показатель изученности таксонов; соотношение "вид/род". Методы расчета коэффициентов оригинальности и сходства описаны в разделе "Методы и материалы".

Таксономическое богатство

Всего в фауне Сохондинского заповедника выявлено пока 2365 видов 1195 родов 199 семейств 15 отрядов членистоногих. Наиболее богато представленными оказались отряды чешуекрылых, или бабочек (1107 видов); жесткокрылых, или жуков (492 вида); пауков (286 видов); двукрылых (165 видов) и полужесткокрылых, или клопов (94 вида) (табл. 1).

Не все группы исследованы с равной полнотой. Наиболее изученными можно считать два отряда: бабочек и стрекоз (32 вида). Можно предположить, что видовое разнообразие этих отрядов выявлено примерно на 70%.

Таблица 1. Распределение количества видов в различных отрядах членистоногих по высотным поясам

Отряд	Число видов	Высотный ряд						ПИ
		Г	ПГ	ВЛ	НЛ	ЛС	КК	
Lepidoptera	1107	58	174	315	396	590	776	3,2
Coleoptera	492	34	59	167	233	198	154	2,3
Araneae	286	28	26	126	91	75	47	1,4
Diptera	165	0	56	106	95	42	35	2,2
Heteroptera	94	4	13	32	59	33	43	2,3
Acariformes	67	0	4	30	21	35	3	1,5
Hymenoptera	62	7	7	28	25	11	17	1,7
Orthoptera	33	0	5	8	21	20	10	3,0
Odonata	32	1	16	16	6	12	26	4,1
Homoptera	9	0	0	2	5	2	0	1,2
Neuroptera	6	0	1	1	2	2	1	1.0
Opiliones	5	1	2	1	2	1	1	1,4
Plecoptera	4	0	1	1	1	2	1	1.3
Megaloptera	2	0	0	0	1	1	1	1,5
Blattoptera	1	0	0	0	0	0	1	2.0

Обозначения см. в тексте

Таблица 2. Распределение количества видов наиболее богато представленных семейств членистоногих по высотным поясам.

Семейство, отряд	Число видов	Высотный ряд						ПИ
		Г	ПГ	ВЛ	НЛ	ЛС	КК	
Noctuidae, Lepidoptera	231	2	34	66	64	131	164	2,4
Geometridae, Lepidoptera	184	2	27	57	70	103	124	2,4
Tortricidae, Lepidoptera	142	7	24	30	29	82	99	2,4
Carabidae, Coleoptera	123	17	13	36	59	60	32	2,7
Syrphidae, Diptera	112	0	41	73	69	24	16	2,1
Linyphiidae, Araneae	93	2	1	42	31	12	10	-
Gelechiidae, Lepidoptera	81	1	7	10	30	26	60	1,7
Chrysomelidae, Coleoptera	70	4	9	27	27	33	21	2,0
Curculionidae, Coleoptera	55	0	2	28	14	14	18	1,6
Nymphalidae, Lepidoptera	47	15	17	35	39	39	33	10,4
Cerambycidae, Coleoptera	45	6	13	26	34	15	9	4,1
Pyraustidae, Lepidoptera	41	2	3	4	12	17	28	1,7
Gnaphosidae, Araneae	40	2	1	24	8	4	10	1,3
Lycaenidae, Lepidoptera	38	4	7	20	27	33	32	8,4
Coccinellidae, Coleoptera	36	2	2	6	22	17	18	2,2
Pterophoridae, Lepidoptera	35	0	0	1	11	12	33	2,2
Satyridae, Lepidoptera	35	11	17	27	25	21	19	10,1
Lycosidae, Araneae	32	12	6	14	20	11	6	1,9
Salticidae, Araneae	31	5	4	14	11	11	10	1,9
Miridae, Heteroptera	29	0	5	9	21	10	13	2,2
Scarabaeidae, Coleoptera	26	0	0	7	13	10	16	2,4
Tachinidae, Diptera	26	0	9	18	9	3	7	1,8
Coleophoridae, Lepidoptera	26	2	0	4	8	2	18	1,4
Phycitidae, Lepidoptera	26	0	3	6	5	14	20	2,2
Arctiidae, Lepidoptera	23	2	4	4	6	13	13	2,8
Acrididae, Orthoptera	22	0	5	4	15	14	5	3,1
Tabanidae, Diptera	21	0	6	14	14	14	10	3,5
Tenthredinidae, Hymenoptera	19	0	1	12	5	2	7	1,5
Crambidae, Lepidoptera	19	0	3	5	4	8	12	1,8
Araneidae, Araneae	18	1	2	8	2	11	0	1,3
Pentatomidae, Heteroptera	17	0	0	6	12	9	9	2.8
Pieridae, Lepidoptera	16	6	8	8	8	12	13	8,7

Обозначения см. в тексте.

Также неплохо изученными являются жуки, клопы, пауки и небольшой отряд сенокосцев. В этих отрядах выявлено от трети до половины видов, обитающих в районе исследований. Остальные крупные отряды (мухи, акариформные клещи, перепончатокрылые, прямокрылые) изучены значительно хуже.

В качестве одного из показателей изученности таксона можно использовать соотношение "число точек на вид": среднее число пунктов сбора, где регистрировались виды этого таксона (ПИ). Чем лучше изучена та или иная группа, тем этот показатель выше. Этот показатель наиболее высок для отрядов Odonata, Lepidoptera, Orthoptera (3,0–4,1), и несколько меньше для Coleoptera, Heteroptera и Diptera (2,2 — 2,3).

Наиболее богато представлены следующие семейства: совки (Noctuidae) — 231 вид, пяденицы (Geometridae) — 184 вида, листовертки (Tortricidae) — 142 вида (отряд чешуекрылые); жужелицы (Carabidae) — 123 вида (отряд жесткокрылые), мухи-журчалки (Syrphidae) — 112 видов (отряд двукрылые) и пауки-пигмеи (Linyphiidae) — 93 вида. Существенно лучше остальных групп изучены дневные бабочки (6 семейств: Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Lycaenidae, Nymphalidae, Satyridae; всего 154 вида). Для них степень изученности превышает 90%. Это связано с тем, что в указанном районе их собирали на протяжении более чем 10 лет, в наибольшем числе пунктов. ПИ для них самый высокий среди всех изученных семейств: от 6,7 (Hesperiidae) до 10,4 (Nymphalidae). Несколько ниже ПИ для усачей (Coleoptera, Cerambycidae) — 4,1 и слепней (Diptera, Tabanidae) — 3,5. Для остальных богатых видами семейств показатель варьирует от 1,4 до 2,8 (табл. 2). Степень изученности некоторых семейств пауков (например, Salticidae, Thomisidae и Lycosidae), также приближается или превышает 90%, хотя ПИ для них невысокий — 1,9. Это, вероятно, связано с тем, что основные сборы пауков были проведены только в начале сезона (май–июнь), и лишь фрагментарно в июле и августе.

Показатель богатства родов зависит как от специфики региона и степени изученности, так и от системы группы — в разных таксонах роды понимаются с разной степенью дробности. Лишь 20 родов представлено более чем 10 видами. Из них самые богатые следующие: сборный род *Coleophora* (Lepidoptera, Coleophoridae) — 26 видов; *Eupithecia* и *Scopula* (Lepidoptera, Geometridae) — 22 и 17 соответственно; вероятно тоже сборный род *Pardosa* (Araneae, Lycosidae) — 19; *Harpalus*, *Bembidion* и *Pterostichus* (Coleoptera, Carabidae) — 18, 16 и 16 соответственно; *Eucosma* (Lepidoptera, Tortricidae) — 17. От 5 до 10 видов в 70 родах, зато две трети родов (773) представлены всего одним видом, в результате соотношение "вид/род", среднее по всему списку, составляет 1,98.

Более подробно исследовать структуру биоразнообразия изучаемого района позволяет анализ его распределения по высотным поясам. К сожалению, оно в большинстве групп было изучено неравномерно. Поэтому не всегда возможно оценить степень влияния изученности на реальное распределение различных групп членистоногих. Напротив, у дневных чешуекрылых в фаунах высотных поясов зарегистрировано заметное число видов, которые туда только случайно залетают, но характерны для других поясов, иногда и не смежных. Чтобы минимизировать этот эффект, для изучения некоторых показателей (видовое богатство, оригинальность, фаунистическое сходство) были

взяты только те виды дневных бабочек, для которых максимальная зарегистрированная численность в данном поясе превышала эмпирически найденное заданное значение — 0,5 экз./га.

На рис. 55 видна хорошо известная закономерность: процентная доля (от общего числа в районе исследований), а стало быть, и число видов, родов, отрядов уменьшается с высотой. В то же время, доля числа семейств в Алтан-Кыринской котловине меньше, чем в лесостепном поясе, что, вероятно, связано с недостаточной изученностью некоторых групп, особенно почвообитающих панцирных клещей, в котловине. Соотношение "вид/род" составляет около 1,4 в гольцовом и подгольцовом поясах, в нижележащих поясах оно принимает значение порядка 1,6, то есть многие роды представлены в высокогорьях меньшим числом видов.

На рис. 56 показано распределение доли видов от общего числа встреченных в изученном районе по высотным поясам. Для членистоногих в целом в двух самых высокогорных поясах доля видов составляет порядка 15–20%, затем довольно резко повышается к верхнелесному поясу (35%) и далее монотонно растет до 50%.

Для наиболее изученной группы — дневных бабочек (рис. 56, В) — на этой же границе поясов (ПГ–ВЛ) наблюдается резкий рост (с 30 до 70%), и далее доля видов очень слабо увеличивается к лесостепному поясу (до 78%) и затем также очень слабо спадает в Алтан-Кыринской котловине (до 72%). Ещё резче выражен максимум в лесостепном поясе при рассмотрении наиболее обычных видов, численность которых была выше 0,5 экз./га (рис. 56, Г). Для других порогов численности (от 1 до 8 экз./га) характер распределения с максимумом в лесостепном поясе был тем же.

Напротив, для ночных бабочек доля видов монотонно увеличивается от гольцового до нижнелесного пояса, затем начинает расти ещё быстрее в лесостепном поясе и в Алтан-Кыринской котловине (рис. 56, Б). Для жесткокрылых кривая распределения по высотным поясам имеет отчетливый максимум — в нижнелесном поясе доля видов жуков наибольшая (47%), далее она начинает постепенно уменьшаться, и в котловине становится равна 31% (рис. 56, А). По-видимому, фауна жуков недостаточно изучена в предгорных частях района исследований. Подобные кривые для других групп мы не приводим, так как для них неравномерность изучения становится особенно заметна.

Оригинальность фауны разных высотных поясов

Как видно из рис. 57, доля уникальных (встречающихся только в одном поясе) видов минимальна в подгольцовом (11%) и несколько выше в гольцовом поясе (18%). В лесных поясах и в лесостепи она примерно одинакова и составляет 26–28%. Значительно больше вклад уникальных видов в котловине — 38%.

Те же закономерности можно наблюдать и при использовании коэффициента оригинальности Ко (рис. 58). Рассмотрим его для различных групп членистоногих. Наиболее сходно с общей картиной распределение оригинальности по поясам для дневных бабочек (рис. 58, Д), хотя уровень оригинальности заметно ниже, что связано исключительно с их высокой изученностью (многие

Рис. 55. Распределение доли видов, родов, семейств, отрядов членистоногих по высотным поясам.

Рис. 56. Распределение доли видов некоторых групп членистоногих по высотным поясам. А — жесткокрылые; Б — ночные чешуекрылые; В — дневные чешуекрылые; Г — дневные бабочки, численность которых >0,5 экз./га.

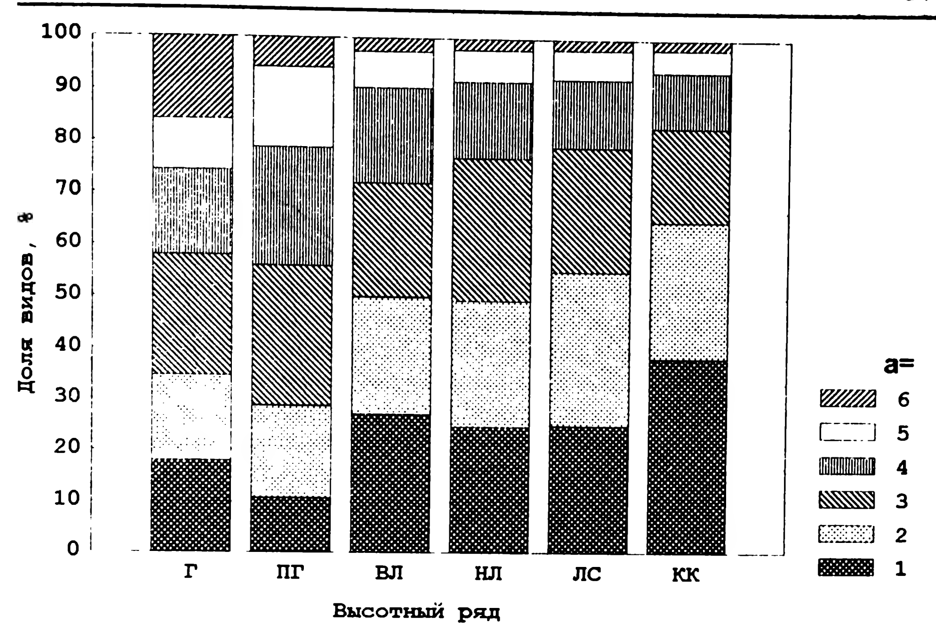


Рис. 57. Оригинальность фаун различных высотных поясов (доля видов, отмеченных в "а" поясах).

виды отмечены за пределами характерных для них поясов). При рассмотрении наиболее обычных видов дневных чешуекрылых (с порогом численности 0,5 экз./га) кривая располагается в целом несколько выше, однако оригинальность подгольцового пояса заметно снизилась. Особенно стала заметна высокая оригинальность фауны гольцов, которая превышает не только таковую подгольцового пояса, но и верхнелесного, и даже нижнелесного (рис. 58, Е). При пороге численности в 1 экз./га оригинальность фауны гольцов становится ещё более высокой. Из этого следует, что в гольцах виды, характерные именно для этого высотного пояса, заметно более многочисленны, чем шире распространённые и случайные. Напротив, виды, характерные для лесных поясов, а также полизональные, обитающие, в основном, на луговых участках гольцов или по ерниковым зарослям, имеют здесь заметно меньшую численность. В целом, оригинальность увеличивается достаточно равномерно от подгольцового пояса к котловине. Распределение ночных чешуекрылых оказалось сходным с таковым наиболее обычных видов дневных бабочек (рис. 58, Г), но с большими абсолютными значениями.

Для пауков картина напоминает таковую у членистоногих в целом, за исключением резкого подъёма в верхнелесном поясе, объясняемую особенно интенсивными сборами в этом выделе (рис. 58, Б). Наконец, оригинальность фауны жесткокрылых плавно увеличивается с потерей высоты, имея незначительный спад в лесостепном поясе. Особенно заметно она возрастает от гольцов к верхнелесному поясу (рис. 58, В).

Многие выявленные закономерности объясняются спецификой изученных групп. Для подтверждения этого рассмотрим изменение оригинальности

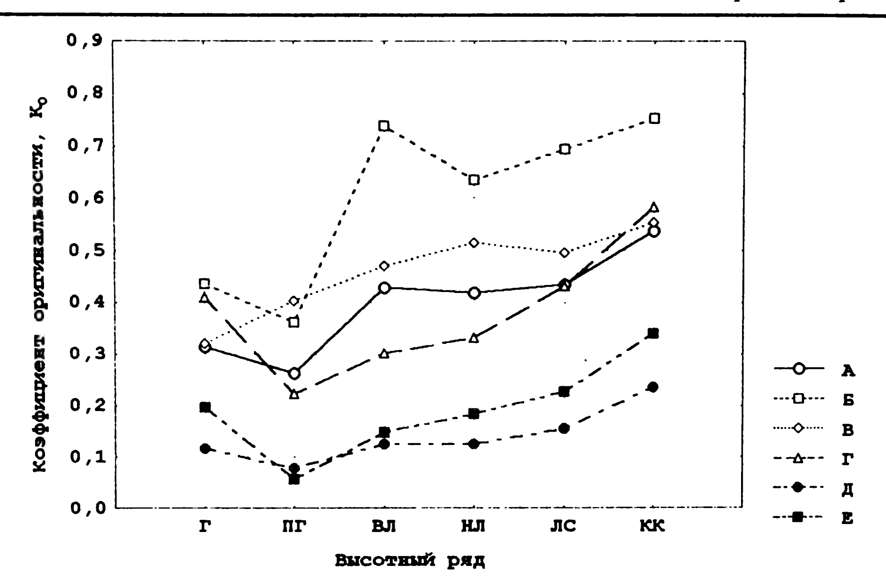


Рис. 58. Изменения коэффициента оригинальности (K_O) фауны членистоногих в высотном ряду. А — членистоногие, в целом; Б — пауки; В — жесткокрылые; Г — ночные чешуекрылые; Д — дневные чешуекрылые (все); Е — дневные бабочки, с численностью >0,5 экз./га.

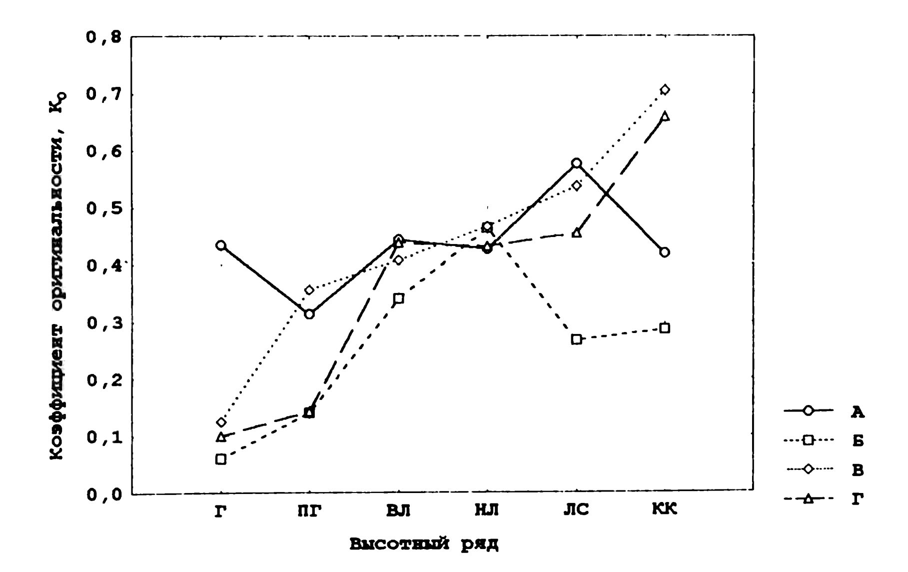


Рис. 59. Изменения коэффициента оригинальности (K_O) фауны некоторых семейств и надсемейств насекомых в высотном ряду. А — жуки-жужелицы, Б — жуки-усачи, В — жуки-листоеды, Г — огнёвкообразные бабочки.

фаун в зависимости от высотности на примере нескольких семейств насекомых, которые не только относительно равномерно изучены во всех высотных поясах, но и менее разнородны по образу жизни, чем другие лучше изученные в заповеднике группы. Эти семейства характеризуются следующими биономическими особенностями: жуки-жужелицы (Carabidae) преимущественно обитают на поверхности почвы, среди них много гигрофильных и криофильных видов; жуки-усачи (Cerabycidae) преимущественно обитают в травяном ярусе и в кронах, их личинки, как правило, развиваются в древесине; жуки-листоеды (Chrysomelidae) встречаются на травянистых растениях, реже — в кронах деревьев, среди них много субаридных форм; наконец, огнёвкообразные чешуекрылые (Galeriidae, Pyralidae, Phycitidae, Pyraustidae и Crambidae) свойственны большей частью безлесным ландшафтам.

Графики распределения оригинальности фаун различных семейств членистоногих можно объединить в три основных типа. Основной тип схож с распределением членистоногих в целом: минимум оригинальности в подгольцовом поясе и максимум в лесостепи или в котловине. Это распределение оказалось характерно для жужелиц (рис. 59, А), пауков-скакунчиков (Salticidae), совок (Noctuidae), пядениц (Geometridae) и др. Во всех этих семействах имеются специфические высокогорные виды, благодаря которым, несмотря на бедность гольцового пояса, оригинальность его фауны выше, чем в подгольцовье, а иногда и в верхнем лесном поясе.

Второй тип — постепенно повышающееся к нижним поясам распределение оригинальности фауны. Оно свойственно отряду Coleoptera в целом, а также семейству листоедов и огнёвкообразным бабочкам (рис. 59, В, Г) и большому количеству других групп, характерных для субаридных ландшафтов и несвойственных высокогорьям.

Третий тип распределения, с максимумом в нижнелесном поясе, характерен для групп, жизненно связанных с древесными растениями. Из изученных в заповеднике групп такое распределение имеют усачи (рис. 59, Б) и булавоусые пилильщики (Cimbicidae).

Сходство фаун разных высотных поясов по различным группам членистоногих

Для изучения сходства фаун применялся кластерный анализ, а также метод корреляционных плеяд. Использование последнего привело к тем же результатам, поэтому ниже приводятся только дендрограммы.

На дендрограмме, построенной по всем изученным видам членистоногих, выделилось два основных кластера (рис. 60, А). В один вошли Алтан-Кыринская котловина и лесостепной пояс (с K_s=53%) , а в другой — все остальные вышележащие пояса. В свою очередь, нижнелесной пояс оказался обособленным от остальных трёх, а наибольшее сходство наблюдается между фаунами верхнелесного и подгольцового поясов. Следует обратить внимание на промежуточное положение по сходству фаун нижнелесного пояса, который имеет сходство с верхнелесным 49% и практически такое же (48%) с лесостепным (табл. 3).

Таблица 3. Коэффициенты сходства (K_s) высотных поясов по фауне членистоногих в целом.

Высотные пояса	Г	ПГ	ВЛ	НЛ	ЛС	КК
Г	1	0,61	0,64	0,49	0,31	0,26
ПГ	0,61	1	0,77	0,53	0,45	0,35
ВЛ	0,64	0,77	1	0,49	0,39	0,31
НЛ	0,49	0,53	0,49	1	0,48	0,41
ЛС	0,31	0,45	0,39	0,48	1	0,53
КК	0,26	0,35	0,31	0,41	0,53	1

Обозначения поясов см. главу "Методы и материалы".

Дендрограммы, построенные по фауне отдельных отрядов, в общем, сходны с вышеописанной. Особенно это относится к паукам, где относительное положение поясов идентично (рис. 60, Б). Дендрограмма по жесткокрылым отличается тем, что верхнелесной пояс более схож с гольцовым, а не с подгольцовым (рис. 60, В). У чешуекрылых отличие от общего графика заключается в положении нижнелесного пояса, который объединяется с лесостепью и поясами Алтан-Кыринской котловины (рис. 60, Г).

При анализе некоторых наиболее изученных групп членистоногих различные пояса объединились в кластеры, не всегда сходные с общей картиной (рис. 61), что объясняется спецификой проанализированных таксонов.

Полученные дендрограммы делятся на четыре типа. К первому типу, с обособленными двумя нижними поясами, относится распределение членистоногих в целом и ряда других групп: Araneae, Coleoptera, Cerambycidae (рис. 60, Б, В; 61, Г). Подобно тому, как в широтных зонах бореальная фауна отчетливо разделяется с субаридной, эта закономерность прослеживается и в высотных поясах. Степной и лесостепной пояса включают субаридную фауну, а лесные и высокогорные — бореальную. Этот тип можно подразделить на два подтипа: с обособленным гольцовым (Araneae, членистоногие в целом) или обособленным подгольцовым поясом (Coleoptera, Cerambycidae). Это различие связано с наличием или отсутствием у группы специфических высокогорных видов в гольцах, то есть зависит от оригинальности фауны этого пояса. Следует отметить, что по фауне всех жесткокрылых, а также жуков-усачей положение лесостепного пояса в дендрограмме неустойчиво. Коэффициент сходства этих фаун между лесостепным поясом и соседними с ним нижнелесным и Алтан-Кыринской котловиной в целом, оказались равными. Следовательно, эти дендрограммы являются переходными к следующему типу.

Во втором типе по фауне всех дневных бабочек (рис. 61, А) лесостепной пояс оказался близок к нижнелесному. Это получилось потому, что для данной группы были хорошо исследованы пойменные ерники лесостепного пояса, имеющие заметное количество видов, общих с расположенными выше поясами. Так, сходство фауны дневных бабочек лесостепного пояса и Алтан-Кыринской

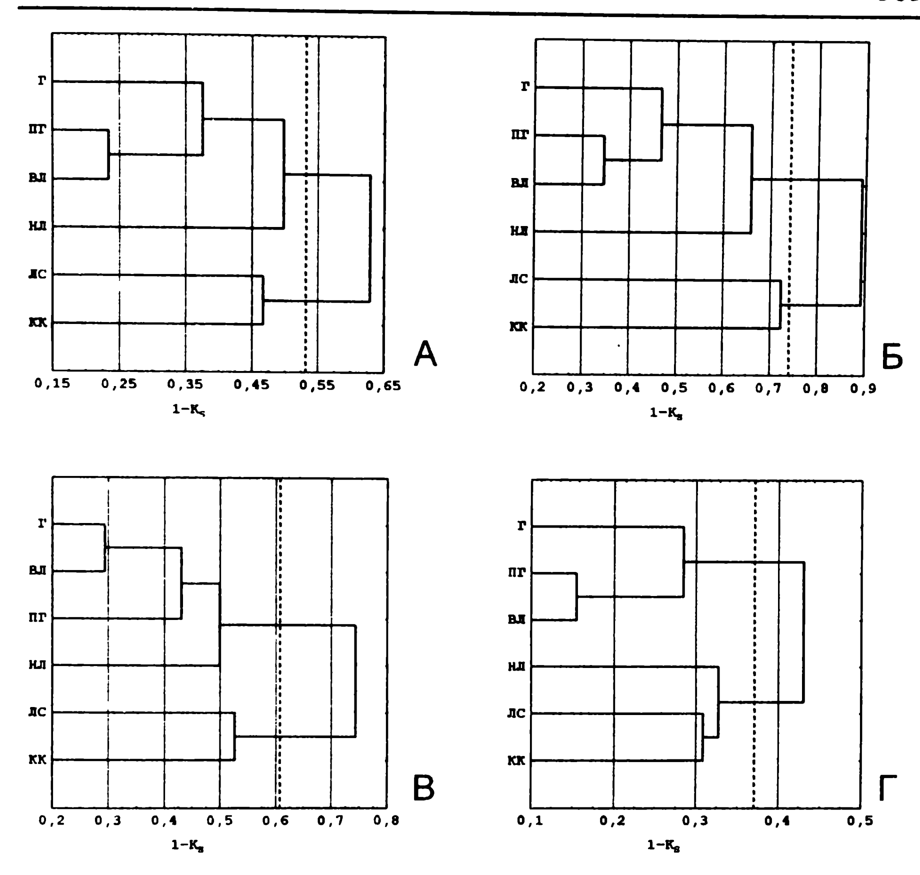


Рис. 60. Дендрограммы сходства высотных поясов по фауне членистоногих. А — членистоногие в целом, Б — пауки, В —жуки, Г — бабочки.

котловины 85%, с нижнелесным — 90%, а с верхнелесным — 82%. Однако, если дендрограмму строить только для наиболее обычных видов с нижним порогом численности 0,5 экз./га, её форма заметно изменится (рис. 62, А). Наиболее сильно отличающимися становятся Алтан-Кыринская котловина и гольцы, где наиболее обычными оказываются местные виды, которые в сопредельных поясах встречаются значительно реже. Все виды, отмеченные в подгольцовом поясе отмечены также в верхнелесном, поэтому коэффициент общности между ними оказался 100%. Нижнелесной пояс и лесостепь сформировали свой собственный кластер.

В третьем типе нижнелесной пояс примыкает к субаридным, и дендрограмма имеет симметричный вид. К этому типу относится распределение чешуекрылых в целом (рис. 60, Г), а также жуков-жужелиц (рис. 61, В). Это можно объяснить наличием богато развитого высокогорного комплекса в соответствующих группах. Кроме того, нижнелесной пояс имеет переходную

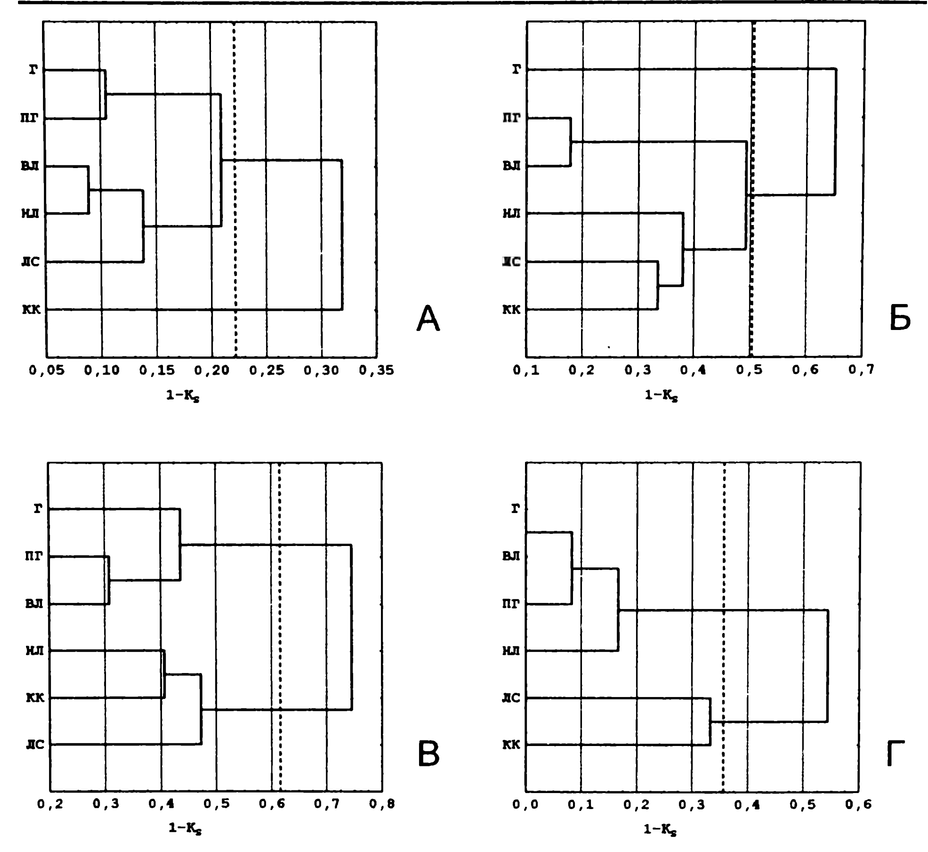


Рис. 61. Дендрограммы сходства высотных поясов по фауне некоторых групп членистоногих. А — дневные бабочки, Б — ночные бабочки, В — жуки-жужелицы, Г — жуки-усачи.

природу между субаридными и таежными поясами, причём для разных групп его насыщенность видами "сверху" и "снизу" неодинакова. Так, нижнелесном поясе на склонах южной экспозиции в заметна роль степных видов.

В дендрограмме четвёртого типа у ночных бабочек резко обособляется гольцовый пояс (рис. 61, Б). Такая форма может быть обусловлена недостаточной изученностью гольцового пояса, где не проводились сборы на свет. Возможно, что после более полном изучении высокогорий, дендрограмма будет относиться к третьему типу.

По дневным чешуекрылым, для которых определялась численность, кластерный анализ проводился также и по количественным данным (рис. 62, Б). В этом случае дендрограмма сходства населения поясов получилась сходной с таковой, построенной по фауне наиболее обычных видов (рис. 62, А), но население нижнелесного пояса оказалось всё же лесного типа, сильнее отличаясь от населения лесостепи.

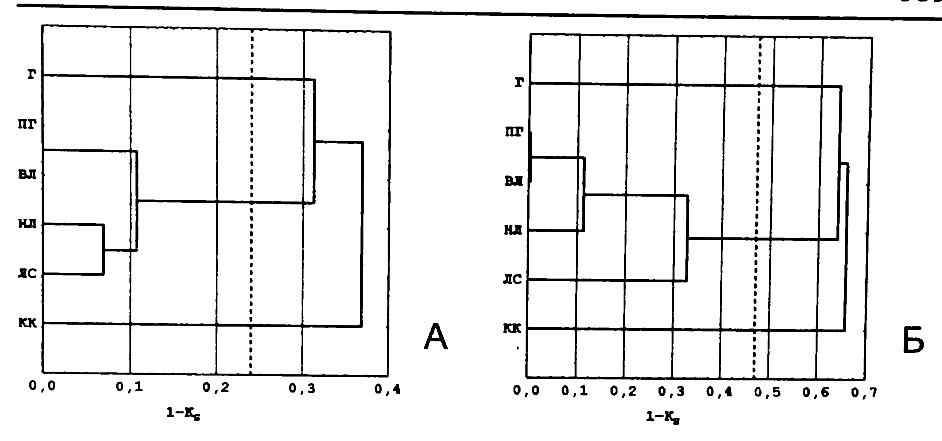


Рис. 62. Дендрограммы сходства высотных поясов по видовому составу дневных бабочек, с численностью >0,5 экз./га (А); по населению дневных бабочек (Б).

Охраняемые виды насекомых

На территории Сохондинского заповедника нами были обнаружены 11 видов, внесённых в Красную книгу Читинской области: отряд стрекозы: бабка Зальберга *Somatochlora sahlbergi* Trybom, отряд жесткокрылые, или жуки: жужелица Дорогостайского *Carabus dorogostaiskii* Shil., обыкновенный аполлон *Parnassius apollo* L., дальневосточная барбарисовая белянка *Aporia hippia* Brem., восточная сливовая хвостатка *Nordmannia latior* Fxs., голубянка Эвфем *Maculinea teleius* Bergstr., голубянка Куренцова *Maculinea kurentzovi* Sibatani, Saigusa et Hirowatari, голубянка Алькон *Maculinea alcon* Den. et Schiff., забайкальская прозрачнокрылая медведица *Dodia transbaikalensis* Tshist., медведица альпийская *Acerbia alpina* Quens., совка заповедная *Victrix reservata* Zolot. et Dubat.

Помимо этого, в Кыринской котловине и на Онон-Бальджинском хребте найдены также ещё 10 видов из Красной книги Читинской области: стрекозы: дозорщик июльский *Anax parthenope* Selys, бродяжка рыжая *Pantala flavescens* F., прямокрылые: кобылка Брюннера *Haplotropis brunneriana* Sauss., чешуекрылые: парусник Ксут *Sinoprinceps xuthus* L., переливница замещающая *Apatura metis* Frr., пеструшка Четверикова *Neptis tshetverikovi* Kurentz. (обнаруженная также в охранной зоне заповедника по р. Букукун), голубянка-неолицена Давида *Neolycaena davidi* Obth., червонец фиолетовый *Thersamonolycaena violaceus* Stgr. (найденный и в охранной зоне по долине р. Букукун), бражник Гашкевича *Marumba gaschkewitschii* Brem. et Grey, малый ночной павлиний глаз *Eudia pavonia* L.

Из них в Красную книгу Российской Федерации входят только два вида – обыкновенный аполлон *Parnassius apollo* L. и голубянка-неолицена Давида *Neolycaena davidi* Obth., последняя — незаслуженно, так как она в условиях антропогенной нагрузки (на территории посёлков сельского типа) наращивает свою численность.

Благодарности

Авторский коллектив благодарен бывшему Министерству охраны природы СССР и лично ***А.А. Никольскому*** за поддержку исследований на территории Сохондинского заповедника в 1991 году, дирекции Сохондинского биосферного заповедника и лично директору ***В.И. Яшнову*** за организацию и содействие в проведении исследований на территории заповедника, а также за финансирование издания настоящей книги. Мы также признательны сотрудникам заповедника ***Е.Э. Малкову*** (ныне — зам. директора по НИР заповедника), ***Е.А. Максименко***, ***О.Г. Куртовой*** и ***И.Б. Маврину*** за помощь и дружеское участие в совместных экспедиционных работах на территории заповедника.

За помощь в организации экспедиции новосибирского детского энтомологического кружка (ныне — молодёжного энтомологического клуба) под руководством П.Я. Устюжанина в Кыру и Мордой в 1994 году хочется поблагодарить: ***А.Л. Куравского*** — директора дворца творчества детей и учащейся молодёжи г. Новосибирска, ***Л.Я. Крюкову*** — в 1994 г. заведующую РОНО села Кыра, ***Н.Н. Козлову*** — директора дома детского творчества села Кыра, ***И.А. Захожеву*** — руководителя геологического кружка села Кыра, ***А.Ф. Лаврова*** — начальника пионерского лагеря села Мордой.

Приятно выразить слова благодарности всем друзьям и коллегам, активно участвовавшим в сборе материала: ***В.П. Пекину*** (Челябинск), ***Н.А. Гладкевич*** (***Поздняковой***) (Новосибирск) и ***Б.П. Захарову*** (New York, USA). Мы также признательны ***Л.Н. Устюжаниной*** (Новосибирск), помогавшей проводить сборы чешуекрылых в 1994 и 1999 гг. Особая благодарность — ***В.В. Захожеву***, проводившему регулярные сборы чешуекрылых, в основном Microlepidoptera, в Кыринском районе. Мы также признательны венгерским энтомологам ***Л. Ронкаю***, ***Г. Ронкаю*** и ***М. Хреблаю*** (***L. Ronkay***, ***G. Ronkay*** and ***M. Hreblay***, Budapest, Hungary) за предоставление аккумуляторной светоловушки.

За помощь в определении отдельных групп членистоногих мы также признательны нашим коллегам: ***Н.М. Бугровой*** и ***Л.В. Омельченко*** (Новосибирск) — Hymenoptera: Formicidae; ***Р. Гэдике*** (***R. Gaedike***, Eberswald, Germany) — Lepidoptera: Tineidae; ***Л.Н. Дубешко*** (Иркутск) и ***Ю.Е. Михайлову*** (Екатеринбург) — Coleoptera: Chrysomelidae; ***Б.П. Захарову*** — Diptera: Tabanidae; ***С.В. Казанцеву*** (Москва) — Coleoptera: Cantharidae и Lycidae; ***Н.Г. Коломийцу*** (Новосибирск) — Diptera: Sarcophagidae и Tachinidae; ***Н.Б. Никитскому*** (Москва) — Coleoptera: Melandryidae; ***В. Швихле*** (***V. Švihla***, Praha, Czech Republic) — Coleoptera: Oedemeridae; ***В.Г. Шиленкову*** (Иркутск) — Coleoptera: Carabidae; ***Ю. Ялаве*** и ***Й. Куллбергу*** (***J. Jalava***, ***J. Kullberg***, Helsinki, Finland) — Lepidoptera: Ypsolophidae и Plutellidae; а также ***М.И. Фальковичу*** (Санкт-Петербург), определившему *Endothenia limata* Flkv. (Lepidoptera, Tortricidae).

Мы также признательны украинским коллегам ***А.В. Бидзиле***, ***И.Ю. Костюку*** (Киев) и ***Ю.И. Будашкину*** (п. Курортное, Крым) за информацию о своих работах, выполненных на основании материала, собранного ими на территории Сохондинского заповедника и его окрестностей.

Редакционная коллегия благодарна ***А.Н. Стрельцову*** (Благовещенск), ***М.Г. Пономаренко*** (Владивосток) и ***О.Э. Берлову*** (Иркутск) за информацию по распространению и годам описания некоторых видов насекомых, а также ***С.Ю. Синёву*** за помощь в поиске редкой литературы.

Текст английского резюме был проверен канадским коллегой ***Д. Бакли*** (Dr ***Donald J. Buckle***, Saskatoon, Canada), за что авторы и редколлегия ему очень признательны.

Работа ряда авторов была поддержана грантами: Д.В. Логунов и Ю.М. Марусик — гранты ***РФФИ № 01–04–48989*** и ***№ 03–04–07–008***; Р.Ю. Дудко, Ю.М. Марусик, В.В. Дубатолов, А.А. Легалов — грант ***РФФИ № 04–04–48727***; М.Г. Пономаренко — грант ***ДВО РАН № 03–3–А–06–018***; А.Л. Львовский — финансовая поддержка ***Программы Президиума РАН*** «Научные основы сохранения биоразнообразия России». И.И. Любечанский — грант ***Фонда содействия отечественной науке***.

Литература

Азарян Г.Х., Геворкян М.Р., Миляновский Е.С. 1970. — Материалы по видовому составу, биологии и экологии совок (Lepidoptera, Noctuidae) Разданского района Армянской ССР // Сборник трудов Института защиты растений МСХ Арм. ССР. — Ереван. — № 1. — С. 5–44.

Аксентьев С.И. 1996. — 103. Сем. Meloidae — Нарывники // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. III. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 3. — Владивосток: Дальнаука. — С. 45–55.

Алексеев А.В. 1989. — 39. Сем. Buprestidae — златки // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. III. Жескокрылые, или жуки. Ч. 1. — Ленинград: Наука. — С. 463–489.

Алиев С.В.-о. 1984. — Совки (Lepidoptera, Noctuidae) Азербайджана. — Баку: Элм. — 227 с.

Андриевский В.С., Баяртогтох Б., Гришина Л.Г., Смелянский И.Э. 2002. — Панцирные клещи степных экосистем Центральной Азии и сопредельных территорий // Степи Центральной Азии. — Новосибирск: изд-во СО РАН. — С. 201–221; 269–280.

Ануфриев Г.А., Емельянов А.Ф. 1988. — 1. Подотряд Cicadinea (Auchenorrhyncha) — цикадовые // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. II. Равнокрылые и полужесткокрылые. — Ленинград: Наука. — С. 12–495.

Барриос Э.Э. 1986. — Обзор жуков-долгоносиков рода *Magdalis* Germar (Coleoptera, Curculionidae) фауны европейской части СССР и Кавказа // Энтомологическое обозрение. — Т. 65, вып. 2. — С. 382–402.

Берлов Э.Я., Анищенко А.В. 1998. — Новые и интересные находки пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) из Забайкалья // Вестник Иркутской государственной сельскохозяйственной академии. Вып. 13. — Иркутск, ИГСХА. — С. 34–35.

Бидзиля А.В., Будашкин Ю.И., Костюк И.Ю. 1998. — Дополнения к фауне микрочешуекрылых Забайкалья // Журнал Українського ентомологічного товариства. — Т. 4, № 1–2. — С. 33–63.

Бидзиля А.В., Будашкин Ю.И., Костюк И.Ю. 2004. — К фауне разноусых чешуекрылых (Lepidoptera, Heterocera) Сохондинского заповедника и прилежащих территорий // Праці зоологічного музею Київського національного університету імені Тараса Шевченка. — Т. 2. [В печати].

Болдаруева Л.В. 1975. — К фауне полужесткокрылых (Hemiptera) Южного Забайкалья // Зоологические исследования в Забайкалье. Труды Бурятского института естественных наук. Вып. 13. — Улан-Удэ. — С. 135–137.

Бубнова Т.В. 1980. — Фауна совок (Lepidoptera, Noctuidae) Западного Алтая // Фауна и экология растительноядных и хищных насекомых Сибири. — Новосибирск: Наука. — С. 52–121.

Бубнова Т.В. 1982. — Новые данные по фауне совок (Lepidoptera, Noctuidae) Западного Алтая // Полезные и вредные насекомые Сибири. — Новосибирск: Наука. — С. 113–116.

Будашкин Ю.И. 1997. — 26. Сем. Epermeniidae — зонтичные моли // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. — Владивосток: Дальнаука. — С. 480–487.

Будашкин Ю.И. 1998. — Новый вид рода *Acrolepiopsis* из Забайкалья и новые данные по распространению молей акролепиид (Lepidoptera, Acrolepiidae) в Азии // Журнал Українського ентомологічного товариства. — Т. 4, № 1–2. — С. 29–32.

Будашкин Ю.И., Костюк И.Ю. 1994. — К фауне микрочешуекрылых (Microlepidoptera) Забайкалья // Чешуекрылые Забайкалья / Труды заповедника "Даурский". Вып. 2. — Киев: Институт зоологии НАН Украины. — С. 5–30.

Василенко С.В. 2001. — Новые и малоизвестные пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) Русского Алтая // Зоологический журнал. — Т. 80, № 5. — С. 538–544.

Василенко С.В. 2002а. — Редкие и новые виды пядениц (Lepidoptera, Geometridae) Русского Алтая // Зоологический журнал. — Т. 81, № 5. — С. 556–564.

Василенко С.В. 2002б. — К фауне пядениц (Lepidoptera, Geometridae) Сибири и Дальнего Востока // Зоологический журнал. — Т. 81, № 6. — С. 686–692.

Верховская Н.Б. 1990. — О растительности Южного Сихотэ-Алиня в средневековье // Ботанический журнал. — Т. 75, № 11. — С. 1555–1564.

Верховская Н.Б., Есипенко Л.В. 1993. — О времени появления *Ambrosia artemisifolia* (Asteraceae) на юге Дальнего Востока России // Ботанический журнал. — Т. 78, № 2. — С. 94–101.

Вийдалепп Я.Р. 1988. — О распространении видов рода *Gnophos* (s. l.) в Сибири (Lepidoptera, Geometridae) // Связи энтомофауны Северной Европы и Сибири. — Ленинград: изд-во Зоол. ин-та АН СССР. — С. 13–19.

Винокуров Н.Н. 1976. — Новый вид клопа-слепняка *Adelphocoris* (Heteroptera, Miridae) из СССР и Монголии // Насекомые Монголии. Вып. 4. — Ленинград: Наука. — С. 21–25.

Винокуров Н.Н., Канюкова Е.В. 1995. — Конспект фауны полужесткокрылых (Heteroptera) Сибири. — Якутск. — 62 с.

Виолович Н.А. 1968. — Слепни Сибири. — Новосибирск: Наука. — 284 с.

Гершензон З.С. 1981. — 28. Сем. Yponomeutidae — горностаевые моли // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. IV. Чешуекрылые. Ч. 2. — Ленинград: Наука. — С. 331–347.

Гершензон З.С. 1997а. — 19. Сем. Plutellidae — серпокрылые моли // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. — Владивосток: Дальнаука. — С. 434–440.

Гершензон З.С. 1997б. — 21. Сем. Argyresthiidae — аргирестииды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. — Владивосток: Дальнаука. — С. 452–457.

Голосова Л.Д. 1983. — Три новых вида панцирных клещей из Монголии // Зоологический журнал. — Т. 52, № 12. — С. 1902–1904.

Голуб В.Б. 1978. — Клопы-слепняки рода *Notostira* (Heteroptera, Miridae) фауны СССР // Зоологический журнал. — Т. 57, № 9. — С. 1359–1363.

Гриценко Н.И. 1979. — Сенокосцы (Opiliones) из азиатской части СССР // Фауна и экология паукообразных. Труды Зоологического института РАН. — Ленинград. — С. 28–38.

Гришина Л.Г. 1980. — Новые виды панцирных клещей (Sarcoptiformes, Oribatei) из Красноярской лесостепи // Систематика и экология животных. — Новосибирск: Наука. — С. 40–48.

Гришина Л.Г. 1984. Новый вид панцирного клеща рода *Dorycranosus* Woolley, 1969 с севера Сибири и Урала // Членистоногие и гельминты. — Новосибирск: Наука. — С. 3–6.

Гришина Л.Г., Мордкович В.Г. 1996. — К фауне панцирных клещей Таймырского заповедника // Проблемы почвенной зоологии. — Ростов-на-Дону. — С. 33–34.

Гришина Л.Г., Шалдыбина Е.С. 1990. — Панцирные клещи надсемейства Ceratozetoidea (Sarcoptiformes, Oribatei) Западной Сибири // Членистоногие и гельминты. — Новосибирск: Наука. — С. 19–27.

Гурьева Е.Л. 1972. — Жуки-щелкуны (Coleoptera, Elateridae) Монгольской Народной Республики // Насекомые Монголии. Вып. 1. — Ленинград: Наука. — С. 455–474.

Данилевский М.Л. 1988. — Сибиские усачи рода *Oberea* группы *pupillata* (Coleoptera, Cerambycidae) // Вестник зоологии. — Киев. — Вып. 1. — С. 35–40.

Данилевский А.С., Кузнецов В.И. 1968. — Листовёртки Tortricidae. Триба плодожорки Laspeyresiini // Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые. Новая серия, № 98. — Ленинград: Наука. — Т. V, вып. 1. — 635 с.

Данилов С.Н. 1999. — Пауки Забайкалья (глава 3.3.3) // Биоразнообразие Байкальской Сибири. — Новосибирск. — С. 266–274.

Данилов С.Н., Куртова О.Г. 1991. — Материалы по фауне пауков (Aranei) Сохондинского заповедника // Энтомологические проблемы Байкальского региона. Тезисы

докладов региональной школы-семинара (6–8 августа 1991. Улан-Удэ). — Улан-Удэ. — С. 34–35.

Данилович Л.П. 1975. — Распространение и географическая изменчивость *Odontoscelis fuliginosa* L. и *O. byrrhus* Seid. (Heteroptera, Scutelleridae) // Насекомые Монголии. Вып. 3. — Ленинград: Наука. — С. 88–89.

Державец Ю.А. 1984. — Обзор системы бражников (Lepidoptera, Sphingidae) со списком видов фауны СССР // Энтомологическое обозрение. — Т. 63, вып. 3. — С. 604–620.

Дидманидзе Э.А. 1978. — Чешуекрылые аридных ландшафтов Грузии. Тбилиси: Мецниереба. — 319 с.

Доржу Ч.М., Захаров И.А., Корсун О.В. — Геногеография центральноазиатских популяций *Adalia bipunctata* L. — Генетика. [В печати].

Дубатолов В.В. 1985. — Заметки по систематике медведиц (Lepidoptera, Arctiidae) группы родов *Diacrisia* Hb. - *Rhyparia* Hb. // Систематика и биология членистоногих и гельминтов. — Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние. — С. 66–71. [Серия "Новые и малоизвестные виды фауны Сибири". Вып. 18].

Дубатолов В.В. 1988. — Обзор видов рода *Chelis* Rbr. (Lepidoptera, Arctiidae) фауны СССР // Таксономия животных Сибири. — Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние. — С. 80–98. [Серия "Новые и малоизвестные виды фауны Сибири". Вып. 20].

Дубатолов В.В. 1990. — Высшие медведицы (Lepidoptera, Arctiidae: Arctiinae) гор Южной Сибири. Сообщение 2 // Членистоногие и гельминты. — Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние. — С. 139–169. [Серия "Фауна Сибири"].

Дубатолов В.В., Бриних В.А. 1999. — Новые данные по разноусым чешуекрылым (Insecta, Lepidoptera: Macroheterocera) Государственного биосферного заповедника "Даурский" // Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Вып. 2. Труды Государственного биосферного заповедника "Даурский". — Новосибирск. — С. 228–240.

Дубатолов В.В., Василенко С.В. 1988. — Некоторые новые и малоизвестные чешуекрылые (Macrolepidoptera) Якутии // Насекомые лугово-таёжных биоценозов Якутии. — Якутск: якутский филиал СО АН СССР. — С. 60–68.

Дубатолов В.В., Василенко С.В., Стрельцов А.Н. 2003. — Новые находки неморальных видов насекомых из отрядов Diptera, Neuroptera, Mecoptera, Lepidoptera в Приаргунье (Читинская область) и их возможное зоогеографическое значение // Евразиатский энтомологический журнал. — Т. 2, вып. 3. — С. 167–180.

Дубатолов В.В., Гордеев С.Ю. 1999. — Первая находка капустницы *Pieris brassicae* (L.) (Lepidoptera, Pieridae) в Читинской области // Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Вып. 2. Труды Государственного биосферного заповедника "Даурский". — Новосибирск. — С. 222–223.

Дубатолов В.В., Гордеев С.Ю. 2002. — Дневные чешуекрылые (Lepidoptera, Hesperioidea, Papilionoidea) Приаргунья. Сообщение 2. Весенний аспект // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 4. — Благовещенск. — С. 123–136.

Дубатолов В.В., Золотаренко Г.С. 1990. — К фауне медведицеобразных чешуекрылых (Lepidoptera: Nolidae, Arctiidae) Западно-Сибирской равнины // Членистоногие и гельминты. — Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние. — С. 122–139. [Серия "Фауна Сибири"].

Дубатолов В.В., Золотаренко Г.С. 1999. — Новые данные о совках (Insecta, Lepidoptera: Noctuidae) Государственного биосферного заповедника "Даурский" и его окрестностей // Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Вып. 2. Труды Государственного биосферного заповедника "Даурский". — Новосибирск. — С. 241–255.

Дубатолов В.В., Костерин О.Э. 1999а. — Дневные чешуекрылые (Lepidoptera. Hesperioidea, Papilionoidea) международного заповедника "Даурия" // Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Вып. 2. Труды Государственного биосферного заповедника "Даурский". — Новосибирск. — С. 138–194.

Дубатолов В.В., Костерин О.Э. 1999б. — Дневные чешуекрылые (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea) Приаргунья // Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Вып. 2. Труды Государственного биосферного заповедника "Даурский". — Новосибирск. — С. 195–221.

Дубатолов, В.В., Костерин О.Э., Максименко Е.А., Бессолицына Е.П., Сергеев М.Г., Дудко Р.Ю., Корсун О.В., Гордеев С.Ю., Любечанский И.И., Зинченко В.К., Чернышёв С.Э., Стрельцов А.Н. 2000. — Раздел 7. Насекомые // Красная Книга Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа. Животные. — Чита: Поиск. — С. 137–209.

Дубатолов В.В., Сергеев М.Г. 1999. — Прямокрылые (Orthoptera) Государственного биосферного заповедника "Даурский" и его окрестностей // Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Вып. 2. Труды Государственного биосферного заповедника "Даурский". — Новосибирск. — С. 44–56.

Дубешко Л.Н., Медведев Л.Н. 1989. — Экология листоедов Сибири и Дальнего Востока. — Иркутск: изд-во университета. — 224 с.

Дубинин В.Б. 1947. — Экологические наблюдения над кровососущими клопами сем. Cimicidae Даурской степи // Энтомологическое обозрение. — Т. 29, вып. 3–4. — С. 232–246.

Дьяконов В.В. 1955. — Geometridae // Вредители леса. Справочник. — Москва–Ленинград: Наука. — Т. 1. — С. 194–225.

Егоров А.Б., Жерихин В.В., Коротяев Б.А. 1996. — 112б. Сем. Curculionidae — долгоносики, или слоники // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. III. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 3. — Владивосток: Дальнаука. — С. 249–311, 431–516.

Еськов К.Г. 1988. — Пауки (Aranei) Средней Сибири // Материалы по фауне Средней Сибири и прилежащих районов Монголии. — Москва. — С. 101–155.

Жильцова Л.А., Запекина-Дулькейт Ю.И. 1986. — 10. Отряд Plecoptera — веснянки // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. I. Первичнобескрылые, древнекрылые, с неполным превращением. — Ленинград: Наука. — С. 172–234.

Загуляев А.К. 1960. — Настоящие моли (Tineidae), подсемейство Tineinae // Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые. Новая серия, № 78. — Москва–Ленинград. — Т. 4, вып. 3. — 268 с., 3 табл.

Захаров Б.П. 1992. — Эколого-фаунистическая характеристика слепней (Diptera, Tabanidae) заповедника Сохондо // Сибирский биологический журнал. — Вып. 6. — С. 17–24.

Зимина Л.В. 1970. — 51. Сем. Conopidae — большеголовки // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. V. Двукрылые, блохи. Ч. 2. — Ленинград: Наука. — С. 104–112.

Зимина Л.В. 1999. — 71. Сем. Conopidae — большеголовки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. VI. Двукрылые и блохи. Ч. 1. — Владивосток: Дальнаука. — С. 523–531.

Зинченко В.К., Дубатолов В.В., Любечанский И.И. 1999. — Жуки-карапузики (Coleoptera, Histeridae) Ононской и Южной Даурии // Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Вып. 2. Труды Государственного биосферного заповедника "Даурский". — Новосибирск. — С. 76–80.

Золотаренко Г.С. 1969. — К фауне совок (Lepidoptera, Noctuidae) Восточного Саяна // Труды Государственного заповедника "Столбы". Вып. 7. Вопросы энтомологии. Красноярск. — С. 204–219.

Золотаренко Г.С. 1970. — Подгрызающие совки Западной Сибири. — Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние. — 436 с.

Золотаренко Г.С. 1976. — К познанию фауны совок (Lepidoptera, Noctuidae) Камчатки и Сахалина // Фауна гельминтов и членистоногих Сибири. — Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние. — С. 366–381. [Труды Биологического института СО АН СССР. Вып. 18].

Золотаренко Г.С. 1980. — Высшие разноусые чешуекрылые (Heterocera, Macrolepidoptera) Северного Прибайкалья // Фауна и экология растительноядных и хищных насекомых Сибири. — Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние. — С. 163–189. [Труды Биологического института СО АН СССР. Вып. 43. Серия "Фауна Сибири"].

Золотаренко Г.С. 1985. — К познанию высших разноусых чешуекрылых Витимского плоскогорья // Членистоногие Сибири и Дальнего Востока. — Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние. — С. 112–133. [Серия "Фауна Сибири"].

Золотаренко Г.С. 1990. — К фауне совок (Lepidoptera, Noctuidae) гор Восточной Якутии // Членистоногие и гельминты. — Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние. — С. 185–203. [Серия "Фауна Сибири"].

Золотаренко Г.С., Бубнова Т.В. 1978. — Совки (Lepidoptera, Noctuidae) Северо-Восточного Алтая. Сообщение 1 // Членистоногие Сибири. — Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние. — С. 263–295.

Золотаренко Г.С., Бубнова Т.В. 1980. — Совки (Lepidoptera, Noctuidae) Северо-Восточного Алтая. Сообщение 2. Виды подсемейств Hadeninae и Noctuinae // Фауна и экология растительноядных и хищных насекомых Сибири. — Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние. — С. 121–163. [Труды Биологического института СО АН СССР. Вып. 43. Серия "Фауна Сибири"].

Золотаренко Г.С., Бубнова Т.В. 1994. — К изучению совок (Lepidoptera, Noctuidae) Юго-Восточного Алтая // Животный мир Алтае-Саянской горной страны. Материалы региональной сибирской научной конференции (15–17 декабря). — Горно-Алтайск: изд-во Г-АГУ. — С. 47–57.

Золотаренко Г.С., Дубатолов В.В. 1994. — Дополнение к фауне совок (Lepidoptera, Noctuidae) Северо-Восточного Алтая // Животный мир Алтае-Саянской горной страны. Материалы региональной сибирской научной конференции (15–17 декабря). — Горно-Алтайск: изд-во Г-АГУ. — С. 57–68.

Золотаренко Г.С., Криволуцкая Г.О., Коновалова З.А. 1974. — Фауна совок (Lepidoptera, Noctuidae) Курильских островов // Фауна и экология насекомых Сибири. — Новосибирск: Наука. — С. 39–80.

Ивлиев Л.А., Кононов Д.Г. 1966. — Насекомые — вредители стланиковых лесов Магаданской области // Вредные насекомые лесов советского Дальнего Востока. — Владивосток. — С. 65–96.

Исаев А.Ю., Савицкий М.Ю. 1999. — Материалы к познанию жуков-зерновок (Coleoptera: Chrysomeloidea, Bruchidae) и долгоносикообразных жуков (Curculionoidea: Urodonidae (Bruchellidae), Nemonychidae, Anthribidae, Attelabidae) Ульяновской области // Естественно-научные исследования в Симбирско-Ульяновском крае на рубеже веков. — Ульяновск. — С. 95–100.

Казанцев С.В. 1993. — К фауне мягкотелок (Coleoptera, Cantharidae) российского Дальнего Востока // Зоологический журнал. — Т. 73, № 3. — С. 11–19.

Казанцев С.В. 1994. — Обзор видов *Rhagonycha* (Coleoptera, Cantharidae) азиатской части России // Зоологический журнал. — Т. 73, № 7, 8. — С. 71–100.

Казанцев С.В. 1996. — Обзор мягкотелок рода *Podabrus* (Coleoptera, Cantharidae) России // Зоологический журнал. — Т. 75, № 2. — С. 200–211.

Кержнер И.М. 1979. — Полужесткокрылые рода *Geocoris* (Heteroptera, Lygaeidae) фауны СССР и Монголии // Насекомые Монголии. Вып. 6. — Ленинград: Наука. — С. 47–71.

Кириченко А.Н., Кержнер И.М. 1972. — Наземные полужесткокрылые (Heteroptera) Монгольской Народной Республики. I // Насекомые Монголии. Вып. 1. — Ленинград: Наука. — С. 383–428.

Кириченко А.Н., Кержнер И.М. 1976. — Наземные полужесткокрылые (Heteroptera) Монгольской Народной Республики. III // Насекомые Монголии. Вып. 4. — Ленинград: Наука. — С. 88–114.

Кирпичникова В.А. 1999. — 49. Семейство Pyralidae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 3. — Владивосток: Дальнаука. — С. 320–443.

Кирпичникова В.А., Яманака Х. 1999. — Подсем. Phycitinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 3. — Владивосток: Дальнаука. — С. 443–496.

Ключко З.Ф. 1963. — Совки западных областей Украины. — Киев. — 183 с.

Ключко З.Ф. 1978. — Совки квадрифіноїдного комплексу // Фауна України. — Київ: Наукова Думка. — Т. 16, вип. 6. Никтеоліни, вусатки, стрічкарки, отреїни, евтеліїни, пантеїни, металовидки, яспідиїны. — 412 с.

Ключко З.Ф. 1986. — Совки-металловидки (Lepidoptera, Noctuidae, Plusiinae) Дальнего Востока СССР // Систематика и экология чешуекрылых Дальнего Востока СССР. — Владивосток. — С. 95–112.

Ключко З.Ф. 1992. — Новый таксон рода *Catocala* и обзор внутривидовых таксонов *C. helena* (Lepidoptera, Noctuidae) // Вестник зоологии. — Киев. — Вып. 3. — С. 16–22.

Ключко З.Ф. 1994. — Дополнение к фаунистическому списку совок (Lepidoptera, Noctuidae) Даурского заповедника со сведениями по фенологии и динамике численности // Чешуекрылые Забайкалья / Труды заповедника "Даурский". Вып. 2. — Киев: Институт зоологии НАН Украины. — С. 41–48.

Ключко З.Ф. 2003. — Подсем. Plusiinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. — Владивосток: Дальнаука. — С. 187–215.

Ключко З.Ф., Кононенко В.С., Миккола К. 1992. — Систематический список совок (Lepidoptera, Noctuidae) Даурского заповедника // Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Сборник научных трудов. Москва: изд-во ЦНИЛ охотничьего хозяйства и заповедников. — С. 31–46.

Кожанчиков В. 1923. — Материалы к фауне чешуекрылых Минусинского края (Сибирь, Енисейская губ.) // Ежегодник государственного музея им. Н.М. Мартьянова в г. Минусинске. Минусинск. — Т. 1, вып. 1. — С. 2–50.

Кожанчиков И.В. 1937. — Совки (подсем. Agrotinae) // Фауна СССР. Новая серия, № 15. — Насекомые чешуекрылые. Т. 13, вып. 3. — Москва–Ленинград. — 675 с., 13 табл.

Кожанчиков И.В. 1950. — Волнянки (Orgyidae) // Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые. Т. 12. Москва–Ленинград: изд-во АН СССР. — 583 с.

Кожанчиков И.В. 1955. — Отряд Lepidoptera — чешуекрылые, или бабочки // Вредители леса. Справочник. Т. 1. Москва–Ленинград: изд-во АН СССР. — С. 35–285.

Козакевич З.М. 1978. — К фауне огнёвок (Lepidoptera, Pyraloidea) Южного Забайкалья // Членистоногие Сибири. — Новосибирск: Наука. — С. 154–167. [Труды Биологического института. Вып. 34].

Козакевич З.М. 1982. — К познанию огнёвок (Lepidoptera, Pyralidae) Южной Тувы // Полезные и вредные насекомые Сибири. — Новосибирск: Наука. — С. 60–75. — [Серия "Фауна Сибири"].

Козлов М.А. 1997а. — 5. Сем. Adelidae — длинноусые моли // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. — Владивосток: Дальнаука. — С. 274–289.

Козлов М.А. 1997б. — 6. Сем. Incurvariidae — минно-чехликовые моли // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. — Владивосток: Дальнаука. — С. 289–297.

Кононенко В.С. 1985. — Материалы по фауне совок (Lepidoptera, Noctuidae) Верхней Колымы // Членистоногие Сибири и Дальнего Востока. — Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние. — С. 168–182. [Серия "Фауна Сибири"].

Кононенко В.С. 1990. — Материалы по фауне совок (Lepidoptera, Noctuidae) Тункинского хребта, Восточный Саян // Насекомые Монголии. Вып. 11. — Ленинград: Наука. — С. 340–352.

Кононенко В.С. 2003а. — Подсем. Pantheinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. — Владивосток: Дальнаука. — С. 263–272.

Кононенко В.С. 2003б. — Подсем. Acronictinae // Там же. — С. 272–296.

Кононенко В.С. 2003в. — Подсем. Amphipyrinae // Там же. — С. 307–402.

Кононенко В.С. 2003г. — Подсем. Cuculliinae // Там же. — С. 402–454.

Кононенко В.С. 2003д. — Подсем. Hadeninae // Там же. — С. 455–518.

Кононенко В.С. 2003е. — Подсем. Noctuinae // Там же. — С. 518–591.

Кононенко В.С., Лафонтен Дж.Д., Миккола К.Э.Ф. 1989. — Аннотированный список совок (Lepidoptera, Noctuidae) Берингии // Энтомологическое обозрение. — Т. 68, вып. 3. — С. 549–567.

Корсун О.В. 1994. — Фауна кокцинеллид Восточного Забайкалья // Фауна и экология животного мира Забайкалья. — Чита. — С. 11–14.

Коршунов Ю.П. 2002. — Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. — Москва: Товарищество научных изданий КМК. — 424 с.

Коршунов Ю., Горбунов П. 1995. — Дневные бабочки Азиатской части России. Справочник. — Екатеринбург: изд-во Уральского гос. университета. — 202 с.

Коршунов Ю.П., Дубатолов В.В. 1987а. — *Melitaea sutschana* Staudinger (Lepidoptera, Nymphalidae) в Забайкалье // Вестник зоологии. — Киев. — Вып. 5. — С. 86.

Коршунов Ю.П., Дубатолов В.В. 1987б. — О новых объектах коллекций Зоологического музея Биологического института СО АН СССР // Булавоусые чешуекрылые СССР. Тезисы докладов к семинару “Систематика, фаунистика, экология, охрана булавоусых чешуекрылых”. 2–5 октября 1987 г. — Новосибирск. — С. 53–55.

Коршунов Ю.П., Ивонин В.В. 1990. — К систематике голубянок родов *Glaucopsyche* и *Celastrina* // Таксономия насекомых и гельминтов. — Новосибирск: Наука. — С. 68–79. [Серия “Новые и малоизвестные виды фауны Сибири”. Вып. 22].

Костерин О.Э. 1999. — Фауна стрекоз (Odonata) Даурского заповедника и его окрестностей // Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Вып. 2. Труды Государственного биосферного заповедника “Даурский”. — Новосибирск. — С. 5–40.

Костюк И.Ю. 1992. — К фауне пядениц (Lepidoptera, Geometridae) Юго-Восточного Забайкалья // Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Москва: Изд-во ЦНИЛ Главохоты РФ. — С. 52–65.

Костюк И.Ю., Головушкин М.И. 1994. — К изучению разноусых чешуекрылых (Lepidoptera, Macroheterocera) Восточного Забайкалья // Чешуекрылые Забайкалья / Труды заповедника “Даурский”. Вып. 2. — Киев: Институт зоологии НАН Украины. — С. 51–57.

Костюк И.Ю., Головушкин М.И. 2003. — Материалы к изучению пядениц (Lepidoptera, Geometridae) Читинской области // Праці зоологічного музею Київського національного університету імені Тараса Шевченка. — Київ. — Т. 1, вип. 1. — С. 16–42.

Костюк И.Ю., Головушкин М.И. 2004. — Дополнения к фауне разноусых чешуекрылых (Lepidoptera, Macroheterocera) Забайкалья // Праці зоологічного музею Київського національного університету імені Тараса Шевченка. — Т. 2. [В печати].

Криволуцкая Г.О. 1992. — 56. Сем. Cleridae — пестряки // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. III. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 2. — Санкт-Петербург: Наука. — С. 86–93.

Криволуцкая Г.О. 1996. — Сем. Scolytidae — короеды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. III. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 3. — Владивосток: Дальнаука. — С. 312–373.

Криволуцкий Д.А. 1966. — Панцирные клещи в почвах влажносубтропических лесов Закавказья // Влияние животных на продуктивность лесных биогеоценозов. — Москва: Наука. — С. 181–191.

Криволуцкий Д.А. 1971. — Население панцирных клещей в почвах полупустыни Северного Прикаспия // Животные искусственных лесных насаждений в глинистой полупустыне. — Москва: Наука. — С. 13–24.

Криволуцкий Д.А. 1974. — Новые панцирные клещи СССР // Зоологический журнал. — Т. 53, № 12. — С. 80 — 85.

Криволуцкий Д.А., Дроздов Н.Н., Лебедева Н.В., Калякин В.Н. 2003. — География почвенных микроартропод островов Арктики // Вестник Московского университета. Серия 5 — География. — № 6. — С. 33–40.

Криволуцкий Д.А., Рябинин Н.А. 1974. — Новые виды панцирных клещей (Oribatei) Сибири и Дальнего Востока // Зоологический журнал. — Т. 53, № 8. — С. 1169–1177.

Кривошеина Н.П. 1969. — 31. Сем. Bibionidae — комары-толстоножки // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. V. Двукрылые, блохи. Ч. 1. — Ленинград: Наука. — С. 433–442.

Кузнецов В.И. 1978. — 21. Tortricidae — листовёртки // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. IV. Чешуекрылые. Ч. 1. — Ленинград: Наука. — С. 193–682.

Кузнецов В.И. 1981. — 24. Сем. Gracillariidae (Lithocolletidae) — моли-пестряшки // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. IV. Чешуекрылые. Ч. 2. — Ленинград: Наука. — С. 149–311.

Кузнецов В.И. 1986. — Обзор плодожорок подтрибы Laspeyresiina (Lepidoptera, Tortricidae) юга Дальнего Востока // Систематики и экология чешуекрылых Дальнего Востока СССР. — Владивосток: ДВНЦ АН СССР. — С. 9–25.

Кузнецов В.И. 2001. — 48. Сем. Tortricidae (Olethreutidae) — листовёртки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 3. — Владивосток: Дальнаука. — С. 11–472.

Кузнецов В.Н. 1992. — 77. Сем. Coccinellidae — божьи коровки // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. III. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 2. Санкт-Петербург: Наука. — С. 333–376.

Кузнецов В.Н. 1993. — Жуки-кокцинеллиды (Coleoptera, Coccinellidae) Дальнего Востока России. Владивосток: Дальнаука. — 335 с.

Кулик С.А. 1965. — Наземные полужесткокрылые (Hemiptera) Восточной Сибири и Дальнего Востока. II. Хищные семейства // Известия Иркутского с.-х. ин-та. — Иркутск. — Вып. 25. — С. 409–424.

Кулик С.А. 1967. — Наземные полужесткокрылые (Hemiptera) Восточной Сибири и Дальнего Востока. III. Семейство Lygaeidae — земляные клопы // Fragmenta faunistica. — Warszawa. — Vol. XIII, No. 22. — P. 391–406.

Кулик С.А. 1973. — Краевики и красноклопы (Hemiptera) Восточной Сибири и Дальнего Востока // Фауна и экология насекомых Восточной Сибири и Дальнего Востока. Иркутск: изд-во ИГУ. — С. 32–43.

Кулик С.А. 1974. — Наземные полужесткокрылые (Hemiptera) Восточной Сибири и Дальнего Востока // Фауна насекомых Восточной Сибири и Дальнего Востока. — Иркутск : изд-во ИГУ. — С. 3–41.

Кулик С.А. 1979. — Новый вид клопа-слепняка род *Labops* Burmeister, 1835 (Heteroptera, Miridae) // Труды Всесоюзного энтомологического общества. — Т. 61. — С. 57–59.

Ламперт К. 1913. — Атлас бабочек и гусениц Европы и отчасти Русско-Азиатских владений. Под редакцией Н.А. Холодковского. — Санкт-Петербург. — С. 385–404.

Лафер Г.Ш. 1989. — 19. Сем. Silphidae — Мертвоеды // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. III. Жескокрылые, или жуки. Ч. 1. — Ленинград: Наука. — С. 329–344.

Лафер Г.Ш. 1992. — 55. Сем. Peltidae — Щитовидки // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. III. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 2. Санкт-Петербург: Наука. — С. 82–86.

Легалов А.А. 2000. — К изучению *Anthonomus rubi* (Coleoptera, Cuculionidae) в азиатской России и на сопредельных территориях // Зоологический журнал. — Т. 79, № 2. — С. 247–250.

Легалов А.А. 2002. — Список жуков семейств Nemonychidae, Urodontidae, Attelabidae, Apionidae (Coleoptera, Curculionoidea) азиатской России // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 4. — Благовещенск. — С. 105–116.

Легалов А.А. 2003. — Таксономия, классификация и филогения ринхитид и трубковертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) мировой фауны. — Электронное издание (CD). — Новосибирск. — 733 с. (641 Мб).

Лопатин И.К. 1977. — Жуки-листоеды (Chrysomelidae) Средней Азии и Казахстана. — Ленинград: Наука. — 270 с. [Серия "Определители по фауне СССР, издаваемые ЗИН АН СССР", № 3].

Лусис Я.Я. 1973. — Таксономические отношения и географическое распространение форм жуков рода *Adalia* Mulsant. Уч. зап. Латв. ун-та. — Т. 184, № 1. — С. 5–100.

Лусис Я.Я. 1976. — О систематическом положении *Adalia frigida* Schneider (Coleoptera. Coccinellidae) // Генетико-селекционные исследования в Латв. ССР. Тез. докл. конф. — Рига: Зинатне. — С. 3–6.

Львовский А.Л. 1995. — Новые и малоизвестные роды и виды ширококрылых молей (Lepidoptera: Oecophoridae, Depressariidae) Палеарктической фауны // Энтомологическое обозрение. — Т. 74, вып. 1. — С. 138–152.

Львовский А.Л. 1999а. — 34. Сем. Oecophoridae — ширококрылые моли, или экофориды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. — Владивосток: Дальнаука. — С. 43–57.

Львовский А.Л. 1999б. — 35. Сем. Depressariidae — плоские моли // Там же. — С. 57–72.

Львовский А.Л. 2001а. — Обзор плоских молей рода *Depressaria* Haworth, 1811 (Lepidoptera, Depressariidae) фауны России и сопредельных стран. 1. // Энтомологическое обозрение. — Т. 80, вып. 3. — С. 680–705.

Львовский А.Л. 2001б. — Обзор плоских молей рода *Agonopterix* Hbn. (Lepidoptera, Depressariidae) фауны России // Труды Зоологического института. — Т. 291. — С. 47–96.

Мазин Л.Н., Свиридов А.В. 2001а. — Голубянка Давида *Neolycaena davidi* (Oberthür, 1881) // Красная книга Российской Федерации (животные). — Москва: Аст Артель. — С. 190.

Мазин Л.Н., Свиридов А.В. 2001б. — Обыкновенный аполлон *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) // Там же. — С. 204–205.

Макаров К.В., Крыжановский О.Л., Белоусов И.А., Замотайлов А.С., Кабак И.И., Катаев Б.М., Шиленков В.Г. 2003. — Систематический список жужелиц (Carabidae) России (версия от 26 декабря 2003 г.) // http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/car_rus.htm.

Макарова О.Л. 2002. — Акароценозы (Acariformes, Parasitiformes) полярных пустынь // Зоологический журнал. — Т. 81, № 2. — С. 165–181.

Максимова Т.Н. 1985. — О хортофильных совках (Lepidoptera, Noctuidae) Центральной Якутии // Материалы по фауне и экологии насекомых Якутии. — Якутск: Якутское кн. изд-во. — С. 11–24.

Мартин М.О. 1986. — 58. Сем. *Pyraustidae* — ширококрылые огнёвки // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. IV. Чешуекрылые. Ч. 3. — Ленинград: Наука. — С. 232–244.

Марусик Ю.М. 1988. — Фауна и население пауков верховьев Колымы // Автореф. дис. канд. биол. наук. — Ленинград: ЛГУ. — 18 с.

Мащенко Н. В. 1980. — Эколого-фаунистический обзор подгрызающих совок (Lepidoptera, Noctuinae) Среднего Приамурья // Фауна и экология растительноядных и хищных насекомых Сибири. — Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние. — С. 189–217. [Труды Биологического института. Вып. 43].

Медведев Г.С. 1990. — Определитель жуков-чернотелок Монголии // Труды Зоологического института. Т. 220. Ленинград: ЗИН РАН. — 251 с.

Медведев Л.Н., Дубешко Л.Н. 1974. — Стациальное распределение листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) горнолесостепной зоны Восточного Хангая // Насекомые Монголии. Вып. 2. — Ленинград: Наука. — С. 183–202.

Медведев Л.Н., Дубешко Л.Н. 1992. — Определитель листоедов Сибири. Иркутск: изд-во университета. — 224 с.

Некрасов А.В., Полтавский А.Н., Рыбин С.Н. 1988. — Совки (Lepidoptera, Noctuidae) Киргизской ССР // Энтомологические исследования в Киргизии. — Фрунзе: Илим. — С. 27–61.

Немков П.Г., Казенас В.Л., Будрис Э.Р., Антропов А.В. 1995. — 67. Сем. Sphecidae — роющие осы // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. IV. Сетчатокрылообразные, скорпионницы, перепончатокрылые. Ч. 1. — Санкт-Петербург: Наука. — С. 368–480.

Никитина С.И. 1982. — О видовом составе нотодонтид (Lepidoptera, Notodontidae) Алтая // Полезные и вредные насекомые Сибири. — Новосибирск: Наука. — С. 96–101. [Серия "Фауна Сибири"].

Никитский Н.Б. 1992. — 86. Сем. Melandryidae — тенелюбы // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. III. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 2. Санкт-Петербург: Наука. — С. 435–474.

Никитский Н.Б. 1996. — 100. Сем. Oedemeridae — Узконадкрылки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. III. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 3. — Владивосток: Дальнаука. — С. 9–25.

Николаев Г.В., Козьминых В.О. 2002. — Жуки-мертвоеды (Coleoptera: Agyrtidae, Silphidae) Казахстана, России и ряда сопредельных стран. Алматы: Қазақ университеті. — 159 с.

Норейка Р.В. 1997. — 15. Сем. Gracillariidae — моли-пестрянки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. — Владивосток: Дальнаука. — С. 373–429.

Овчаренко В.И., Марусик Ю.М. 1988. — Пауки сем. Gnaphosidae (Aranei) Северо-Востока СССР (Магаданская обл.) // Энтомологическое обозрение. — Т. 67, вып. 1. — С. 204–217.

Овчаренко В.И., Марусик Ю.М. 1991. — Дополнительные данные о пауках семейства Gnaphosidae (Aranei) Северо-Востока Азии // Энтомологические исследования на Северо-Востоке СССР. Вып. 2. — Владивосток: ДВО АН СССР. — С. 114–130.

Омелько М.М. 1999. — 41. Сем. Gelechiidae — выемчатокрылые моли // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. — Владивосток: Дальнаука. — С. 102–194.

Опанасенко Ф.И., Легалов А.А. 1996. — Обзор семейства Attelabidae (Coleoptera) Западной Сибири // Энтомологическое обозрение. — Т. 75, вып. 1. — С. 90–105.

Панцирные клещи. 1995. — Д.А. Криволуцкий (ред.). — Москва. — 221 с.

Паньков А.Н., Рябинин Н.А., Голосова Л.Д. 1997. — Каталог панцирных клещей Дальнего Востока России. Ч. 1. — Владивосток–Хабаровск: Дальнаука. — 87 с.

Песенко Ю.А. 1982. — Принципы и методы количественного анализа в фаунистических исследованиях. — Москва: Наука. — 288 с.

Петренко Е.С. 1965. — Насекомые — вредители лесов Якутии. — Москва: Наука. — 59 с.

Пискунов В.И. 1981. — 50. Сем. Gelechiidae — выемчатокрылые моли // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. IV. Чешуекрылые. Ч. 2. — Ленинград: Наука. — С. 659–748.

Пономаренко М.Г. 1997. — 12. Сем. Tineidae — настоящие моли // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. — Владивосток: Дальнаука. — С. 339–365.

Пономаренко М.Г. 1999. — 41. Сем. Gelechiidae. Подсем. Dichomeridinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. — Владивосток: Дальнаука. — С. 194–257.

Предбайкалье и Забайкалье. 1965. — Герасимов И.П. (ред.) — Москва: Наука. — 492 с. [Серия "Природные условия и естественные ресурсы СССР"].

Пучков В.Г. 1972. — Отряд Hemiptera (Heteroptera) — полужесткокрылые // Насекомые и клещи — вредители сельскохозяйственных культур. Т. I. — Ленинград: Наука. — С. 222–262.

Пучков В.Г. 1974. — Фауна України. Т. 21. Вип. 4. Беритиди, червоноклопи, пієматиди, підкорники і тингіди. — Київ: Наукова Думка. — 328 с.

Пучков П.В. 1982. — Новые и малоизвестные виды рода *Coranus* Curt. (Heteroptera, Reduviidae) фауны СССР и Монголии // Насекомые Монголии. Вып. 8. — Ленинград: Наука. — С. 190–199.

Резник С.Я. 1974. — Новые виды чехлоносок группы *Coleophora astragalella* Z. (Lepidoptera, Coleophoridae) из Монголии // Насекомые Монголии. Вып. 2. — Ленинград: Наука. — С. 238–249.

Ремм Х., Вийдалепп Я. 1979. — К фауне чешуекрылых Тувинской АССР. III. Совки (Noctuidae) // Материалы по некоторым группам чешуекрылых СССР. — Тарту. — С. 40–78. [Учёные записки Тартуского гос. ун-та. Вып. 483. Труды по зоологии. № 12].

Родендорф Б.Б. 1970. — 109. Сем. Sarcophagidae — саркофагиды // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. V. Двукрылые, блохи. Ч. 2. — Ленинград: Наука. — С. 624–670.

Рожков А.С. 1963. — Сибирский шелкопряд. — Москва: Наука. — 176 с., 3 табл.

Рудых С.Г. 1996. — Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Diurna) Сохондинского заповедника и окрестностей пос. Кыра // Состояние и проблемы особо охраняемых

природных территорий Байкальского региона. Материалы республиканского совещания. — Улан-Удэ: БГУ. — С. 65–67.

Рыбалов Л.Б., Марусик Ю.М., Танасевич А.В., Воробьёва И.Г., Копонен С. 2002. — Пауки (Aranei) среднего течения Енисея и окрестностей стационара "Мирное" // Изучение биологического разнообразия на Енисейском экологическом трансекте. Животный мир. — Москва: ИПЭЭ РАН. — С. 70–95.

Рябинин Н.А., Паньков А.Н. 2002. — Каталог панцирных клещей Дальнего Востока России. Ч. 2. — Владивосток–Хабаровск: изд-во ДВО РАН. — 92 с.

Савойская Г.И. 1983. — Кокцинеллиды. — Алма-Ата: Наука. — 248 с.

Сачков С.А., Синёв С.Ю. 2001. — Новый вид мрачных молей рода *Scythris* Hbn. (Lepidoptera, Scythrididae) из Забайкалья // Вопросы систематики чешуекрылых-фитофагов. — Санкт-Петербург. — С. 27–30. [Труды Зоологического института РАН. Т. 291].

Свиридов А.В. 2003а. — Подсем. Herminiinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. — Владивосток: Дальнаука. — С. 34–70.

Свиридов А.В. 2003б. — Подсем. Rivulinae // Там же. — С. 70–72.

Свиридов А.В. 2003в. — Подсем. Hypeninae // Там же. — С. 72–86.

Свиридов А.В. 2003г. — Подсем. Catocalinae // Там же. — С. 86–188.

Сидоренко В.С. 2001. — 42. Сем. Tabanidae — слепни // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. VI. Двукрылые и блохи. Ч. 2. — Владивосток: Дальнаука. — С. 133–147.

Синёв С.Ю. 1986. — 57. Сем. Phycitidae — узкокрылые огневки // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. IV. Чешуекрылые. Ч. 3. — Ленинград: Наука. — С. 251–340.

Синёв С.Ю. 1997. — 31. Сем. Ethmiidae — черноточечные моли // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. — Владивосток: Дальнаука. — С. 510–514.

Синёв С.Ю. 1999. — 42. Сем. Cosmopterigidae — роскошные узкокрылые моли // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. — Владивосток: Дальнаука. — С. 257–286.

Синёв С.Ю. 2001а. — Новые и малоизвестные виды мрачных молей рода *Scythris* Hbn. (Lepidoptera, Scythrididae) из азиатской части России // Вопросы систематики чешуекрылых-фитофагов. — Санкт-Петербург. — С. 3–26. [Труды Зоологического института РАН. Т. 291].

Синёв С.Ю. 2001б. — 40. Сем. Scythrididae — мрачные моли // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 3. — Владивосток: Дальнаука. — С. 473–487.

Синёв С.Ю., Сруога С.А. 1997. — 29. Elachistidae — злаковые моли-минёры // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. — Владивосток: Дальнаука. — С. 491–502.

Ситникова Л.Г. 1975. — Ревизия клещей семейства Cepheidae Berlese, 1896 (Acarina, Oribatei) с описанием новых видов из СССР // Энтомологическое обозрение. — Т. 54, вып. 2. — С. 446–462.

Тер-Минасян М.Е. 1950. — Долгоносики-трубковерты (Attelabidae) // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 27. Вып. 2. — Москва–Ленинград, изд-во АН СССР. — 231 с.

Тобиас, В.И., Белокобыльский С.А., Котенко А.Г. 1986. — Семейство Braconidae — бракониды // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. III. Перепончатокрылые. Ч. 4. — Ленинград: Наука. — 509 с.

Томилова В.Н. 1972. — Кокцинеллиды городских зелёных насаждений Предбайкалья и Забайкалья // Труды XIII Международного энтомологического конгресса. Т. 3. — Ленинград. — С. 98.

Томилова В.Н., Плешанов А.С. 1977. — Кокцинеллиды (Coleoptera, Coccinellidae) Прибайкалья // Фауна и экология насекомых Восточной Сибири и Дальнего Востока. — Иркутск. — С. 137–153.

Улыкпан К. 1984. — Хозяйственное значение почвообитающих беспозвоночных сухих и пустынных степей Монгольской Народной Республики // Насекомые Монголии. Вып. 9. — Ленинград: Наука. — С. 7–20.

Уткин Н.А. 1990. — К фауне и биологии совок подсемейств Hypeninae и Herminiinae (Lepidoptera, Noctuidae) Западно-Сибирской равнины // Членистоногие и гельминты. — Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние. — С. 169–185. [Серия "Фауна Сибири"].

Уткин Н.А. 1995. — Особенности фенологии совок гипенин и герминиин (Lepidoptera: Hypeninae, Herminiinae) Западной Сибири // Фауна и экология животных Южного Зауралья и сопредельных территорий. — Екатеринбург–Курган. — С. 18–29.

Валькович М.И. 1962. — Новые виды трибы Olethreutini (Lepidoptera, Tortricidae) с Дальнего Востока // Труды Зоологического института АН СССР. Т. 30. Новые виды фауны СССР и сопредельных стран. — С. 353–368.

Фалькович М.И. 1977. — Результаты зоологических исследований доктора З. Касаба в Монголии. 422. Новые виды семейства чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae), III // Насекомые Монголии. Вып. 5. — Ленинград: Наука. — С. 589–605.

Фалькович М.И. 1979. — Результаты зоологических исследований доктора З. Касаба в Монголии. 438. Новые виды семейства чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae), IV // Насекомые Монголии. Вып. 6. — Ленинград: Наука. — С. 375–393.

Фалькович М.И. 1981а. — 33. Сем. Epermeniidae — зонтичные моли // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. IV. Чешуекрылые. Ч. 2. — Ленинград: Наука. — С. 431–445.

Фалькович М.И. 1981б. — 35. Сем. Elachistidae — злаковые моли-минёры // Там же. — С. 479–523.

Фалькович М.И. 1986. — 59. Сем. Crambidae — огнёвки-травянки // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. IV. Чешуекрылые. Ч. 3. — Ленинград: Наука. — С. 430–481.

Филипьев Н.Н. 1924. — *Microheterocera* Минусинского края // Ежегодник государственного музея им. Н.М. Мартьянова. — Т. 2, вып. 3. — С. 1–44.

Харитонов А.Ю., Борисов С.Н. 1990. — Евразиатские виды стрекоз рода *Ophiogomphus* (Odonata, Gomphidae) // Редкие гельминты, клещи и насекомые. — Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние. — С. 43–51. [Серия "Новые и малоизвестные виды фауны Сибири". Вып. 21].

Черепанов А.И. 1979. — Усачи Северной Азии (Prioninae, Disteniinae, Lepturinae, Aseminae). — Новосибирск: Наука. — 700 с.

Черепанов А.И. 1981. — Усачи Северной Азии (Cerambycinae). — Новосибирск: Наука. — 216 с.

Черепанов А.И. 1982. — Усачи Северной Азии (Cerambycinae: Clytini, Stenaspini). — Новосибирск: Наука. — 259 с.

Черепанов А.И. 1983. — Усачи Северной Азии (Lamiinae: Dorcadionini–Apomecynini). — Новосибирск: Наука. — 223 с.

Черепанов А.И. 1984. — Усачи Северной Азии (Lamiinae: Pterycoptini–Agapanthiini). — Новосибирск: Наука. — 214 с.

Черепанов А.И. 1985. — Усачи Северной Азии (Lamiinae: Saperdini–Tetraopini). — Новосибирск: Наука. — 256 с.

Черепанов А.И. 1996. — 104. Сем. Cerambycidae — усачи, или дровосеки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. III. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 3. — Владивосток: Дальнаука. — С. 56–140.

Чернышёв С.Э. 1999. — Жуки семейств Cantharidae, Malachiidae, Oedemeridae, Meloidae, Chrysomelidae Даурского заповедника // Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Вып. 2. Труды Государственного биосферного заповедника "Даурский". — Новосибирск. — С. 94–111.

Чистяков Ю.А. 1990. — Новые виды лишайниц рода *Eilema* Hb. (Lepidoptera, Arctiidae: Lithosiinae) Северо-Востока СССР // Редкие гельминты, клещи и насекомые. — Новосибирск: Наука. — С. 75–79. — [Серия "Новые и малоизвестные виды фауны Сибири". Вып. 21].

Чистяков Ю.А. 2001. — 62. Сем. Notodontidae — хохлатки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 3. — Владивосток: Дальнаука. — С. 525–589.

Чогсомжав Л. 1972. — Саранчовые (Acridoidea) и кузнечиковые (Tettigonioidea) Монгольской Народной Республики // Насекомые Монголии. Вып. 1. — Ленинград: Наука. — С. 151–198.

Чогсомжав Л. 1975. — Ортоптероидные насекомые (Orthopteroidea), собранные энтомологическим отрядом Монгольско-Советской комплексной биологической экспедицией в 1971 г. // Насекомые Монголии. Вып. 3. — Ленинград: Наука. — С. 33–47.

Шек Г.Х. 1975. — Совки — вредители полей. — Алма-Ата. — 184 с.

Шиленков В.Г. 1991. — Высокогорные жужелицы заповедника Сохондо // Проблемы почвенной зоологии. Материалы докладов X Всесоюзного совещания. Новосибирск, октябрь 1991. — Новосибирск. — С. 107.

Шиленков В.Г. 1999. — Два новых вида рода *Nebria* Latr. (Coleoptera, Carabidae) из Байкальского региона // Биоразнообразие Байкальского региона. Труды Биолого-почвенного факультета ИГУ. Вып. 1. — Иркутск. — С. 58–60.

Шиленков В.Г. 2000а. — Предварительные диагнозы двенадцати новых таксонов из подрода *Cryobius* Chauoir, 1838 (Coleoptera, Carabiae, *Pterostichus*) // Проблемы систематики, экологии и токсикологии беспозвоночных. Юбилейный сборник в честь 80-летия кафедры гидробиологии и зоологии беспозоночных. — Иркутск: ИГУ. — С. 48–57.

Шиленков В.Г. 2000б. — Таксономические замечания о некоторых сибирских представителях рода *Pterostichus* Bon. (Coleoptera, Carabiae) // Биоразнообразие Байкальского региона. Труды Биолого-почвенного факультета ИГУ. Вып. 2. — Иркутск. — С. 78–87.

Юринский Т.О. 1925. — Материалы к познанию фауны Hemiptera Восточной Сибири // Русское энтомологическое обозрение. — Т. XIX, № 3–4. — С. 229–231.

Якобсон Г.Г. 1913. — Жуки России и Западной Европы. — Санкт-Петербург, изд-во А.Ф. Девриена. — С. 967–991.

Яковлев В.Е. 1889. — Новые полужесткокрылые окрестностей Иркутска // Труды Руского энтомологического общества. — Т. 23, вып. 1/2 . — С. 50–71.

Яновский В.М. 2003. — Новая находка жука-усача *Oberea kostini* Danilevsky, 1988 (Coleoptera, Cerambycidae) в Красноярском крае // Евразиатский энтомологический журнал. — Т. 2, вып. 3. — С. 190.

Яновский В.М., Тэгшжаргал Д. 1984. — Короеды (Coleoptera, Scolitidae) Монгольской Народной Республики // Насекомые Монголии. Вып. 9. — Ленинград: Наука. — С. 404–417.

Alpheraky S. 1897. — Lepidopteren aus Kamtschatka, gesammelt von O. Herz // Mémoires sur les lépidoptères. Ed. N.M. Romanoff, St.-Pétersbourg: M.M. Stassuléwitch. — T. 9. — S. 301–347.

Anikin V.V. 2001. — Casebearer moths collected by D. Floroff in Siberia, Russia // Atalanta. — Würzburg. — Bd. 32, Heft 1/2. — S. 245–247.

Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Ustjuzhanin P.Ya. 2003. — "Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis" 150 years later: changes and additions. Part 7. Pyrales et Pterophores (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta. — Würzburg. — Bd. 34, Nos 1/2. — S. 223–250.

Asahina S. 1979. — Notes on Chinese Odonata, XI. On two North Chinese Gomphids, with special reference to Palaearctic *Ophiogomphus* species // Tombo. — Vol. 22. — P. 2–11.

Azarkina G.N. 2003. — New and poorly known Palaeartic species of the genus *Phlegra* Simon, 1876 (Araneae, Salticidae) // Revue Arachnologique. — Vol. 14, No. 6. — P. 73–108.

Bayartogtokh B., Smelyanski I.E. 2003. — New and Little Know Species of Bipassalozetes and Some Other Related Genera (Acari: Oribatida) from Russia and Kazakhstan // Mongolian Journal of Biological Sciences. — Vol. 1, No. 1. — P. 31–48.

Behounek G. 1992. — Die holarktischen Arten der Gattung *Lacanobia* (Lepidoptera, Noctuidae) // Esperiana. — Bd. 3. — S. 33–65.

Belik A.G. 2001. — Notes on the taxonomy and geographical distribution of *Erebia dabanensis* Erschoff, 1871 and *Erebia fletcheri* Elwes, 1899 with the description of two new subspecies from the South Transbaikal, Russia // Atalanta. — Würzburg. — Bd. 32, Heft 1/2. — P. 197–215, pl. XIII–XIV.

Bidzilya A.V. 2000. — New records of gelechiid moths from the Southern Siberia with description of three new species (Lepidoptera) // Beitr. Ent. — Berlin. — Bd. 50. — S. 385–395.

Bielawski R. 1984. — Coccinellidae (Coleoptera) of Mongolia. — Warszawa–Wroclaw: Panstwowe wyd-wo naukowe. — 230 p.

Bleszynski S. 1965. — *Crambinae* // Microlepidoptera Palaearctica. — Wein. Bd. 1. — Textband 553 S, Tafelband 133 Taf.

Chemeris A.N., Logunov D.V. 2002 [2003]. — Further taxonomic notes on the genus *Scleropilio* Roewer, 1911 (Arachnida: Opiliones) //Arthropoda Selecta. — Vol. 11, No. 3. — P. 209–222.

Chen J., Song D.X. 2003. — Four species of the genus *Alopecosa* from China (Araneae, Lycosidae) // Acta Arachnologica Sinica. —Vol. 12, No. 2. — P. 66–71.

Chikuni Y. 1989. — Pictorial encyclopedia of spiders in Japan // Kaisei-Sha. — Tokyo. — 309 p.

Choi S. 2001. — Phylogeny of *Eulithis* Heubner and Related Genera (Lepidoptera: Geometridae), with and Implication of Wing Pattern Evolution // American Museum Novitates. — No. 3318. — 37 p.

Crosson du Cormier A. 1982. — *Boloria banghaasi* Seitz, espèce meconnue // Alexanor. — Vol. 12, No. 7. — P. 290–295.

Daniel F. 1953. — Neue Heterocera-Arten und -Formen // Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft. — Bd. 43. — S. 252–261.

Daniel F. 1961. — Monographie der palaearktischen Cossidae // Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft. — Bd. 51. — S. 160–212.

Danilov S.N. 1998 [1999]. — The spider family Liocranidae in Siberia and Far East (Aranei) // Arthropoda Selecta. —Vol. 7, No. 4. — P. 313–317.

Danilov S.N. 2000. — New data on the spiders of the family Dictynidae (Araneae) from Siberia // Proceedings of the 18th European Colloquium of Arachnology, Stará Lesná, 1999. Ekológia (Bratislava). —Vol. 19. — P. 37–44.

Danilov S.N., Logunov D.V. 1993 [1994]. — Faunistic review of the jumping spiders of Transbaikalia (Aranei Salticidae) // Arthropoda Selecta. — Vol. 2, No. 4. — P. 25–39.

Devyatkin A.L. 1997. — Case 3046. *Papilio sylvanus* Esper, [1779] (currently known as *Ochlodes venata* or *Augiades sylvanus*; Insecta, Lepidoptera): proposed conservation of the specific name // Bulletin of Zoological Nomenclature. — Vol. 54, No. 4. — P. 231–234.

Dubatolov V.V. 1991. — Moths from Southern Sakhalin and Kunashir, collected in 1989. Part 1. Macroheterocera, excluding Geometridae and Noctuidae // Japan Heterocerists' Journal. — No. 161. — P. 182–187.

Dubatolov V.V. 1996. — 3. A list of the Arctiinae of the territory of the former U.S.S.R. (Lepidoptera, Arctiidae) // Neue Entomologische Nachrichten. — Bd. 37. — P. 39–87.

Dubatolov V.V. 1998. — Social wasps (Hymenoptera, Vespidae: Polistinae, Vespinae) of Siberia in the collection of Siberian Zoological Museum // Far Eastern Entomologist. — No. 57. — P. 1–11.

Dubatolov V.V., Korshunov Yu.P., Gorbunov P.Yu., Kosterin O.E., Lvovsky A.L. 1998. — A review of the *Erebia ligea*-complex (Lepidoptera, Satyridae) from Eastern Asia // Trans. lepid. Soc. Japan. — Vol. 49, No. 3. — P. 177–193.

Dubatolov V.V., Kosterin O.E. 2000. — Nemoral species of Lepidoptera (Insecta) in Siberia: a novel view on their history and the timing of their disjunctions // Entomologica Fennica. — Vol. 11. — P. 141–166.

Dubatolov V.V., Tshistjakov Yu.A., Viidalepp J. 1993. — A list of the Lithosiinae of the territory of the former USSR (Lepidoptera, Arctiidae) // Atalanta. — Würzburg. — Bd. 24, Heft 1/2. — P. 165–175.

Dubatolov V.V., Ustjuzhanin P.Ya., Zintshenko V.K. 1997. — A review of the Ethmiidae of the Asian part of Russia and neighbouring territories // Atalanta. — Würzburg. — Bd. 28, Heft 1/2. — P. 161–171.

Dubatolov V.V., Zolotarenko G.S. 1995 [1996]. — New taxa of Acronictinae (Lepidoptera, Noctuidae) from the mountains of South Siberia // Actias. — Moscow. — T. 2, Nos 1–2. — P. 33–36.

Dubatolov V.V., Zolotarenko G.S., Utkin N.A. 1995. — Moths from Southern Sakhalin and Kunashir, collected in 1989. Part 6. Noctuidae // Japan Heterocerists' Journal. — No. 184. — P. 140–150.

Efimik V.E. 1999. — A review of the spider genus *Tibellus* Simon, 1875 of the East Palaearctic (Aranei: Philodromidae) // Arthropoda Selecta. — Vol. 8, No. 2. — P. 103–124.

Eliasson C. 1992. — A contribution to the knowledge of the Iceland noctuid fauna (coll. Lindroth, Lepidoptera, Noctuidae) with new aspects on passive dispersal by ice-rafting // Entomologisk Tidskrift. — Vol. 113. — P. 25–35.

Eskov K.Yu. 1992. — New data on the linyphiid spider fauna of South Siberia (Aranei Linyphiidae) // Arthropoda Selecta. --Vol. 1, No. 2. — P. 73–82.

Eskov K.Yu., Marusik Yu.M. 1992a. — The spider genus *Centromerus* (Aranei Linyphiidae) in the fauna of Siberia and the Russian Far East, with an analysis of its distribution // Arthropoda Selecta. — Vol. 1, No. 2. — P. 33–46.

Eskov K.Yu., Marusik Yu.M. 1992b. — On the Siberio-Nearctic spider genus *Silometopoides* (Araneida: Linyphiidae) // Reichenbachia. — Vol. 29, No. 19. — P. 97–103.

Eskov K.Yu., Marusik Yu.M. 1993c [1994]. — New data on the taxonomy and faunistics of North Asian linyphiid spiders (Aranei, Linyphiidae) // Arthropoda Selecta. — Vol. 2, No. 4. — P. 41–79.

Eversmann E. 1842. — Quaedam lepidopterorum species novae, in Rossia orientaliobservatae // Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. — Vol. 15, No. 3. — P. 543–565, 2 tt.

Falkovitsh M.I., Jalava J., Mikkola K. 1997. — Records of casebearers from Siberia, Russia (Coleophoridae) // Nota Lepidopterologica. — Vol. 20, Nos 3/4. — P. 310–321.

Gaegike R. 1973. — Epermeniidae, Acrolepidae. Ergebnisse der Zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolie (Lepidoptera) // Reichenbachia. — Bd. 14. — S. 95–100.

Gorbunov P.Y. 2001. — The butterflies of Russia: classification, genitalia, keys for identification (Lepidoptera: Hesperioidea and Papilionoidea). — Ekaterinburg: Thesis. — 320 p., 13 pl.

Graeser L. 1888 [1889]. — Beiträge zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes // Berliner Entomologische Zeitschrift. — Bd. 32. — S. 309–414.

Hacker H. 1996. — Revision der Gattung *Hadena* Schrank, 1802 // Esperiana. Buchreihe zur Entomologie. Bd. 5. — Schwanfeld, Deutschland. — 775 S.

Heimer S., Nentwig W. (eds). 1991. — Spinnen Mitteleuopas: Ein Bestimmungsbus // Paul Parey, Berlin–Hamburg. — 543 S.

Herting B. 1984. — Catalogue of Palearctic Tachinidae (Diptera) // Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde. — Serie A (Biologie). — Stuttgart. — No. 369. — 228 S.

Hieke F. 2000. — Revision einiger Gruppen und neue Arten der Gattung *Amara* Bonelli, 1810 (Coleoptera, Carabidae) // Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici. — Vol. 92. — S. 41–143.

Hieke F. 2002. — Neue Arten der Gattung *Amara* Bonelli 1810 (Coleoptera, Carabidae) // Linzer biol. Beitr. — Vol. 34, No. 1. — S. 619–720.

Huemer P., Karsholt O. 1999. — Gelechiidae I (Gelechiinae: Teleiodini, Gelechiini) // Microlepidoptera of Europe. Vol. 3. — Stenstrup: Apollo Books. — 156 p.

Huemer P., Karsholt O. 2002. — A review of the genus *Acompsia* Hübner, 1825, with description of new species (Gelechiidae) // Nota lepidopterologica. — Vol. 25, Nos 2/3. — P. 109–151.

Itämies J., Karvonen J. 1994. — The female of *Rhigognostis sibirica* (Lepidoptera, Plutellidae) // Entomologica Fennica. — Vol. 5. — P. 197–200.

Kasantsev S. 1992. — Contribution to the knowledge of Palaearctic Cantharidae (Coleoptera). Notes on *Dichelotarsus* Motschulsky // Entomologica Basiliensia. — Bd. 5. — S. 267–278.

Kononenko V.S. 1990. — Synonymic check list of the Noctuidae of the Primorye Territory, the Far East of U.S.S.R. // Tinea. — Vol. 13, supplement 1. — 40 p.

Kovács L., Varga Z. 1973. — Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 316. Noctuidae, Noctuinae (Lepidoptera) // Folia entomologica Hungarica. — Budapest. — Vol. 26, No. 2. — S. 287–343.

Krivolutsky D.A. 1967. — Neue Arten der Hornmilben (Acariformes, Oribatei) aus dem Kaukasus und Transkaukasien // Zool. Anz. — Bd. 178, Hf. 3/4. — S. 185–190.

Kronestedt T., Marusik Yu.M. 2002. — On *Acantholycosa solituda* (Levi & Levi) and *A. sterneri* (Marusik) (Araneae, Lycosidae), a pair of geographically distant allied species // Acta Arachnologica. — Vol. 51, No. 1. — P. 63–71.

Lafonten J.D., Mikkola K., Kononenko V.S. 1987. — *Anarta cordigera* (Thunberg) (Lepidoptera: Noctuidae: hadeninae), a species complex // The Canadian Entomologist. — Vol. 119. — P. 931–940.

Legalov A.A. 2001. — Revision der holarktischen Auletini (Coleoptera, Attelabidae) // Russian Entomological Journal. — Vol. 10, No. 1. — P. 33–66.

Li H.-H., Zheng L.-Y. 1999. — Studies on the Chinese Coleophoridae (Lepidoptera): *Coleophora vestianella* Group, with descriptions of two new species // Acta Zootaxonomica Sinica. — Vol. 24, No. 1. — P. 76–82.

Logunov D.V. 1992a. — Salticidae of Middle Asia (Aranei). 1. New species from the genera *Heliophanus*, *Salticus* and *Sitticus*, with notes on new faunistic records of the family // Arthropoda Selecta. — Vol. 1, No. 1. — P. 51–67.

Logunov D.V. 1992b. — The spider family Salticidae (Araneae) from Tuva. II. An annotated check list of species // Arthropoda Selecta. — Vol. 1, No. 2. — P. 47–71.

Logunov D.V. 1994. — Contribution to the northern Asian fauna of the crab spider genus *Xysticus* C.L. Koch, 1835 (Aranei Thomisidae) // Arthropoda Selecta. — Vol. 3, Nos 3/4. — P. 111–118.

Logunov D.V. 1996. — A critical review of the spider genera *Apollophanes* O.P. Cambridge, 1898 and *Thanatus* C.L. Koch, 1837 in North Asia (Araneae, Philodromidae) // Revue Arachnologique — Vol. 11, No. 13. — P. 133–202.

Logunov D.V., Cutler B., Marusik Y.M. 1993. — A review of the genus *Euophrys* C.L. Koch in Siberia and the Russian Far East (Araneae: Salticidae) // Ann. Zool. Fenn. — Vol. 30. — P. 101–124.

Logunov D.V., Kronestedt T. 2003. — A review of the genus *Talavera* Peckham and Peckham, 1909 (Araneae, Salticidae) // J. nat. Hist. — Vol. 37. — P. 1091–1154.

Logunov D.V., Marusik Yu.M. 1994a. — New data on the jumping spiders of the Palaearctic fauna (Aranei Salticidae) // Arthropoda Selecta. — Vol. 3, Nos 1/2. — P. 101–115.

Logunov D.V., Marusik Yu.M. 1994b. — A faunistic review of the crab spiders (Araneae, Thomisidae) from the mountains of South Siberia // Bull. Inst. Royal Sci. Nat. Belgique, Entomologie. — Vol. 64. — P. 177–197.

Logunov D.V., Marusik Yu.M. 1994c [1995]. — Spiders of the family Lycosidae (Aranei) from the Sokhondo Reserve (Chita Area, East Siberia) // Beitr. Araneol. — Vol. 4. — P. 109–122.

Logunov D.V., Marusik Yu.M. 1998. — A new species of the genus *Xysticus* from the mountains of South Siberia and Mongolia (Araneae, Thomisidae) // Bull. Br. arachnol. Soc. — Vol. 11, No. 3. — P. 103–106.

Logunov D.V., Marusik Yu.M. 2000. — Catalogue of the jumping spiders of northern Asia (Arachnida, Araneae, Salticidae) // KMK Scientific Press, Moscow. — 299 p.

Marusik Yu.M. 1994 [1995]. — A review of the spider genus *Titanoeca* from Siberia (Aranei: Titanoecidae) // Beitr. Araneol. — Vol. 4. — P. 123–132.

Marusik Yu.M., Eskov K.Yu., Kim J.P. 1992a. — A check-list of spiders (Aranei) of Northeast Asia // Korean Arachnol. — Vol.8, Nos 1/2. — P. 129–158.

Marusik Yu.M., Eskov K.Yu., Logunov D.V., Basarukin A.M. 1992b [1993]. — A check-list of spiders (Arachnida Aranei) from Sakhalin and Kurile Islands // Arthropoda Selecta. — Vol. 1, No. 4. — P. 73–85.

Marusik Yu.M., Eskov K.Yu., Koponen S., Vinokurov N.N. 1993. — A check-list of the spiders (Aranei) of Yakutia, Siberia // Arthropoda Selecta. — Vol. 2, No. 2. — P. 63–79.

Marusik Yu.M., Hippa H., Koponen S. 1996. — Spiders from the Altai area, South Siberia // Acta Zoologica Fennica. — Vol. 201. — P. 11–45.

Marusik Yu.M., Koponen S. 2000. — New data on spiders (Aranei) from the Maritime Province, Russian Far East // Arthropoda Selecta. — Vol. 9, No. 1. — P. 55–68.

Marusik Yu.M., Koponen S. 2002. — Diversity of spiders in boreal and arctic zones // Journal of Arachnology. — Vol. 30. — P. 205–210.

Marusik Yu.M., Leech R. 1993. — The spider genus *Hypselistes*, including two new species, from Siberia and the Russian Far East (Araneida: Erigonidae) // The Canadian Entomologist. — Vol. 125, No. 6. — P. 1115–1126.

Marusik Yu.M., Logunov D.V. 1997 [1998]. — Taxonomic notes on the *Evarcha falcata* species complex (Aranei Salticidae) // Arthropoda Selecta. — Vol. 6, Nos 3/4. — P. 95–104.

Marusik Yu.M., Rybalov L.B., Koponen S., Tanasevitch A.V. 2002. — Spiders (Aranei) of Middle Siberia, an updated check-list with a special reference to the Mirnoye Field Station // Arthropoda Selecta. — Vol. 10, No. 4. — P. 323–350.

Marusik Yu.M., Tanasevitch A.V. 2002 [2003]. — Two new erigonine spiders (Aranei, Linyphiidae) from the mountains of South Siberia // Arthropoda Selecta. — Vol. 11, No. 2. — P. 159–165.

Marusik Yu.M., Logunov D.V., Koponen S. 2000. — Spiders of Tuva, South Siberia // IBPN FEB RAS, Magadan. — 252 p.

Mikhailov K.G. 1992. — The spider genus *Clubiona* Latreille, 1804 (Arachnida Aranei Clubionidae) in the USSR fauna: a critical review with taxonomic remarks // Arthropoda Selecta. — Vol. 1, No. 3. — P. 3–34.

Mikhailov K.G. 1997. — Catalogue of the spiders of the territories of the former Soviet Union (Arachnida, Aranei) // Zoological Museum of the Moscow State University, Moscow. — 416 p.

Mikkola K., Jalas I. 1977. — Yökköset 1. // Suomen perhoset. — Otava: Helsingissä kustannusosakeyhtiö. — 256 p.

Namkung J. 2003. — The spiders of Korea // Kyo-Hak Publk. House, Seoul. — 647 p.

Nupponen K., Bengtsson B.Å., Kaitila J.P., Nupponen T., Junnilainen J., Olschwang V. 2000. — The scythridid fauna of the southern Ural Mountains, with description of fourteen new species (Lepidoptera: Scythrididae) // Entomologica Fennica. — Vol. 11. — P. 5–34.

Ovtsharenko V.I., Platnick N., Marusik Yu.M. 1995. — A review of the Holarctic ground spider genus *Parasyrisca* (Araneae, Gnaphosidae) // Amer. Mus. Novit. — No. 3147. — P. 1–55.

Park K.T., Ponomarenko M.G. 1996. — The genus *Anarsia* Zeller (Lepidoptera, Gelechiidae) from the Siberia and Far East // Acta Zoologica Hungarica. — Vol. 42, No. 1. — P. 73–79.

Platnick N. 2003. — The World Spider Catalog (Version 4.0) // http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog/INTRO3.html.

Ponomarenko M.G. 1997. — Catalogue of the subfamily Dichomeridinae (Lepidoptera, Gelechiidae) of the Asia // Far Eastern Entomologist. — Vladivostok. — No. 50. — P. 1–67.

Ponomarenko M.G. 1998. — New taxonomic data on Dichomeridinae (Lepidoptera, Gelechiidae) from Russian Far East // Far Eastern Entomologist. — Vladivostok. — No. 67. — P. 1–17.

Povolný D. 1973. — *Scrobipalpa arenbergeri* sp. n. und *Scrobipalpa bigoti* sp. n. — zwei bisher unbekannte europäische Arten der Tribus Gnorimoschemini (Lepidoptera, Gelechiidae) // Acta ent. Bohemoslov. — T. 70, No. 4. — S. 282–287.

Povolný D. 2001. — Eighteen new species and additional records of the Palaearctic Gnorimoschemini (Insecta: Lepidoptera: Gelechiidae) // Reichenbachia. — Bd. 34, Heft 1. — P. 181–206.

Povolný D. 2002. — Iconographia tribus Gnorimoschemini (Lepidoptera, Gelechiidae) regionis Palaearcticae. — Bratislava. — 110 p, 16 farb. taf., 87 genit. taf.

Ragonot E. 1892. — Trois espéces inédits de Microlépidoptères // Bulletin de la Société entomologique de France. — Vol. 61. — P. 82–83.

Roberts M.J. 1995. — Spiders of Britain & Northern Europe. Collins Field Guide // Harper Collins Publ., London. — 383 p.

Roberts M.J. 1993. — The spiders of Great Britain and Ireland (Compact Edition, Vols 1–3) // Harely Book, Colchester. — 229+204+16 p.

Saaristo M.I., Marusik Yu.M. 2004. — Revision of the Holarctic genus *Oreoneta* Kulczyński, 1894 (Arachnida, Araneae, Linyphiidae) // Arthropoda Selecta. — [In press].

Sattler K. 1967. — Ethmiidae // Microlepidoptera Palaearctica. — Wien. — Vol. 2. — XVI+185 p., 106 Taf.

Schintlmeister A., Dubatolov V.V., Sviridov A.V., Tshistjakov A.Yu., Viidalepp J. 1987. — Verzeichnis und Verbreitung der Notodontidae der UdSSR (Lepidoptera) // Nota Lepidopterologica. — Basel. — Vol. 10, No. 2. — S. 94–111.

Selys Longchamps E. 1887. — Odonates de l'Asie Mineure, et rèvision de ceux des autres parties de faune paléarctique (dite Européene) // Ann. Soc. Entom. Belgique. — Vol. XXXI. — P. 1–85.

Shilenkov V.G. [1996]. — The ground beetles (Coleoptera: Trachypachidae, Carabidae) of the Baikal-Transbaikal geographic region. — [Irkutsk]: Lisna & K. — 60 p.

Song D.X., Zhu M.S., Chen J. 1999. — The spiders of China // Hebei Sci. Technol. Publishing House. China. — 640 p.

Staręga W. 1978. — Katalog der Weberknechte (Opiliones) der Sowjet Union // Fragmenta Faunistica. — Warszawa. — Vol. 23, No. 10. — P. 197–241.

Staudinger O. 1892. — Die Macrolepidopteren des Amurgebiets. I Theil. Rhopalocera, Sphinges. Bombyces, Noctuae // Mémoires sur les lépidoptères, Ed. N.M. Romanoff. — St.-Pétersbourg: M.M. Stassuléwitch. — T. 6. — S. 83–658, Pl. 4–14.

Sugi S. 1982. — 72. Noctuidae // Sugi S. (ed.). Moths of Japan. Tokyo: Kodansha. — Vol. 1. — P. 669–913. — Vol. 2. — Pl. 164–223, 229, 355–380. P. 80–105, 109, 138–146, 344–405.

Švihla V. 1999. — Revision of the subgenere *Stenaxis* and *Oedemera* s.str. of the genus *Oedemera* (Coleoptera: Oedemeridae) // Folia Heyrovskyana. — Suppl. 4. — P. 1–117.

Švihla V., Mlíkovský J. 1995. — Review of the beetle families Cantharidae, Malachiidae and Oedemeridae (Insecta, Coleoptera) from Buryatia and adjacent regions // Siberian Naturalist. — Vol. 1. — Praha: Ninox Press. — P. 7–14.

Tchemeris A.N., Logunov D.V., Tsurusaki N. 1998. — A contribution to the knowledge of the harvestman fauna of Siberia (Arachnida: Opiliones) // Arthropoda Selecta. — Vol. 7, No. 3. — P. 189–199.

Tshernyshev S.E. 1998. — Towards the knowledge of the *Malachius* group soft-winged flower beetles (Coleoptera, Malachiidae) of the fauna of Russia and the adjacent countries. Part 1 // Russian Entomological Journal. — Vol. 7, Nos 3–4. — P. 129–146, 71 figs.

Tshernyshev S.E., Pütz A. 1999. — New data on the fauna of pill beetles (Coleoptera, Byrrhidae) of Russia // Russian Entomological Journal. — Vol. 8, No. 1. — P. 15–22, 26 figs.

Tsurusaki N., Tchemeris A.N., Logunov D.V. 2000. — Redescription of *Scleropilio insolens* from southern Siberia, with comments on the genus *Scleropilio* (Arachnida: Opiliones: Phalangiidae) // Acta Arachnologica. — Vol. 49, No. 1. — P. 87–94.

Tuzov V.K., Bogdanov P.V., Churkin S.V., Dantchenko A.V., Devyatkin A.L., Murzin V.S., Samodurov G.D., Zhdanko A.B. 2000. — Guide to the butterflies of Russia and adjacent terriroties (Lepidoptera, Rhopalocera). Vol. 2. Libytheidae, Danaidae, Nymphalidae, Riodinidae, Lycaenidae. — Sofia–Moscow: Pensoft. — 580 p.

Ustjuzhanin P.Ya. 1996. — Plume moths (Pterophoridae, Lepidoptera) of Siberia and the Russian Far East. // Atalanta. — Würzburg. — Vol. 27. Nos 1/2. — P. 345–409.

Vasilenko S.V. 1997. — Eine neue *Scopula*-Art aus Transbaikalien (Geometridae) // Nota lepidopterologica. — Basel. — Vol. 20. Nos 2/3. — S. 322–325.

Warren W. 1909–1914. — Die eulenartigen Nachtfalter // Seitz A. Die Gross=Schmetterlinge der Erde. Abt. 1. Die Gross-Schmetterlinge des Palaearktischen Faunengebietes. — Bd. 3. — Stuttgart. — 511 S., 75 Taf.

Zolotarenko G.S., Dubatolov V.V. 2000. — A check-list of Noctuidae (Lepidoptera) of the Russian part of the West Siberian plain // Far Eastern Entomologist. — Vladivostok. — No. 94. — P. 1–23.

Указатель латинских названий семейств членистоногих

Класс Arachnida — паукообразные

Acariformes

Opiliones — сенокосцы

Araneae — пауки

Класс Insecta — насекомые

Odonata — стрекозы

Plecoptera — веснянки

Blattoptera — тараканы

Orthoptera — прямокрылые

Homoptera — равнокрылые

Heteroptera — полужесткокрылые, или клопы

Coleoptera – жесткокрылые, или жуки

Neuroptera — сетчатокрылые

Megaloptera — большекрылые

Lepidoptera — чешуекрылые, или бабочки

HYMENOPTERA — ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ

DIPTERA — ДВУКРЫЛЫЕ

Список новых синонимов

Синонимия, установленная А.А. Легаловым

Hylobius excavatus (Laicharting, 1781) = *Hylobius sibiricus* Egorov, 1996, **syn. n.** (Coleoptera, Curculionidae). С. 174.

Синонимия, установленная В.В. Дубатоловым

Apatura metis heijona Matsumura, 1928 = *Apatura metis separata* Tuzov, 2000, **syn. n.** (Lepidoptera, Nymphalidae). С. 257–258.

Oeneis melissa (Fabricius, 1775) = *Oeneis pavlovi* Korshunov et Nikolaev, 2002, **syn. n.** (Lepidoptera, Satyridae). С. 275. Рис. 45.

Oeneis norna (Becklin in Thunberg, 1791) = *Oeneis kalarica* Korshunov et Nikolaev, 2002, **syn. n.** (Lepidoptera, Satyridae). С. 276.

Summary

The Sokhondo Biosphere Reserve (ca 2109,88 km^2) is situated in the SW part of the Chita Region of Russia at the northern extremity of the Khentei Mt. Ridge, near the Mongolian frontier [ca. 49°38'N, 111°05'E]. All types of mountain landscapes, *viz.* mountain tundra (bald peaks of about 2500 m a.s.l.), mountain forest (predominantly larch) and forest-steppe are well represented in this reserve. The Altan-Kyra Hollow [Kyra: ca 49°33'N, 111°56'E], which is made up of dry steppe, forest-steppe and valley poplar stand landscapes, is situated ca 60 km from the main territory of the reserve, but is, administratively, part of it. This work presents results of a taxonomic inventory of arthropods of the Sokhondo Reserve and neighbouring territories (Fig. 1) carried out by a group of taxonomists for more than 10 years.

The inventory includes data on 15 orders of arthropods (12 orders of Insecta and 3 arachnid orders). In total, 2365 species in 1195 genera and 199 families have been inventoried, of which the most diverse (=the best studied) are Lepidoptera (1107 species), Coleoptera (492 species), Araneae (286 species), Diptera (165 species) and Hemiptera (94 species); see Table 1.

Brief historical remarks open the volume, followed by annotated lists of species, which are based on a complete survey of available literature and original data. Each annotated list contains the following information for each listed species: all records within the studied area (Fig. 1), dates of collection, habitat preferences, a distributional range, brief notes on biology and/or taxonomic comments. For some groups (*e.g.* butterflies) quantitative data on relative abundance are also provided.

Four species names are newly synonymized: *Hylobius sibiricus* Egorov, 1996 with *Hylobius excavatus* (Laicharting, 1781) (Curculionidae); *Apatura metis separata* Tuzov, 2000 with *Apatura metis heijona* Matsumura, 1928 (Nymphalidae); *Oeneis pavlovi* Korshunov et Nikolaev, 2002 with *Oeneis melissa* (Fabricius, 1775) (Satyridae); and *Oeneis kalarica* Korshunov et Nikolaev, 2002 with *Oeneis norna* (Becklin in Thunberg, 1791) (Satyridae).

General species diversity, and that for particular groups, is analysed with regard to their distribution over the landscape zones (*i.e.* altitudinal belts) of the reserve: mountain tundra belt (= goltsy), timber-line belt (= subgoltsy), upper- and lower-forest belts, forest-steppe belt, and Altan-Kyra Hollow (forest-steppe and dry steppe zones). As seen in Fig. 55, the number of species, genera and families decreases with elevation, except for the Altan-Kyra Hollow where the families' number is lower than that in the forest-steppe belt. As Fig. 57 suggests, the abundance of unique species (*i.e.* those restricted to a single belt) is lowest in the timber-line belt (11%) and slightly higher in the goltsy (18%). In the forest and forest-steppe belts, these estimates are subequal (26–28%). The highest proportion of unique species is registered in the Altan-Kyra Hollow (38%).

An index of the fauna's originality (p. 22–23) is introduced to estimate the distribution of originalities for different families over the studied altitudinal belts. The observed patterns can be considered in three groups.

(1) The most common pattern (Fig. 59), which is also a characteristic of the entire arthropod fauna, is that when the minimum of originality is estimated in the

timber-line belt and the maximum in either the forest-steppe, or in the hollow. Such a distribution is typical for Carabidae (Coleoptera), Salticidae (Araneae), Noctuidae and Geometridae (both Lepidoptera), *etc.* All these families contain species specific to high mountains. Therefore, despite the faunal impoverishment of the goltsy, its fauna's originality is higher than that of the timber-line or in the upper forest belts.

(2) The second pattern shows a gradual increase in originality from the highest to lowest belts (Fig. 59) and is typical for the entire order Coleoptera, its family Chrisomelidae, the pyralid moths and some other groups, which are most common in sub-arid landscapes and poorly represented in the highlands.

(3) The third pattern is characterised by a maximum of originality in the lower forest belt and is typical for the groups those life cycles are connected to plants. Of the studied groups, such a distribution was estimated for long-horn beetles (Cerambicidae, Coleoptera) and sawflies (Cimbicidae, Hymenoptera) (Fig. 59).

As seen on the cluster dendrogram (Fig. 60, A) based on the Shimkevicz-Simpson similarity index (the UPGMA method), the arthropod communities are divided into two large clusters. One cluster represents arthropod communities of the Altan-Kyra Hollow and the forest-steppe belt; the second cluster includes the rest of upper altitudinal belts. Amongst arthropod communities of the second cluster, the lower forest belt stands clearly separate from the three others, whereas the most similar faunas are those of the upper forest and timber-line belts.

Cluster dendrograms for separate orders are similar to that described above, especially the dendrogram for spiders (Fig. 60, Б) which is identical. The dendrogram for beetles (Fig. 60, B) differs in uniting the upper forest and goltsy belts into one cluster, leaving the timber-line belt separate. In the denrogram for Lepidoptera (Fig. 60, Г), the lower forest belt is united with the Altan-Kyra Hollow and the forest-steppe belts.

For the following species, new faunistic regional and country records have been established.

ARANEAE. Two species, *Araneus macacus* (Araneidae) and *Theridion biforaminum* (Theridiidae), are first reported for the fauna of Russia. The former was previously known from the Far East and China, the latter from a single province (Liaoning) of China.

HETEROPTERA. Two Siberio-Far Eastern species, *Nabis intermedius* Kerzhner, 1963 (Nabidae) and *Trapezonotus subtilis* Jakovlev, 1889 (Lygaeidae), are found for the first time in the Chita Region.

COLEOPTERA. Three species distributed from Mongolia to the Russian Far East have been recorded for the first time in Siberia: *Cantharis luteolimbata* Pic, 1907 (Cantharidae), *Xenoglena quadrisignata* Mannerheim, 1852 (Trogossitidae) and *Cassida spaethi* Weise, 1900 (Chrysomelidae).

The following three species have been recorded from Transbaikalia for the first time: *Amara katajewi* Hieke, 2000 (Carabidae) previously known from the East Sayany Mts., Mongolia, Northern and Central China; *Cassida margaritaceae* Schaller, 1883 previously known from Europe to Cisbaikalia; and *Oberea kostini* Danilevsky, 1988 (Cerambycidae) known from the Middle Urals, Taldy-Kurgan Region of Kazakhstan and the mountains of South Siberia.

HYMENOPTERA. The species *Bembix diversipes* F. Morawitz, 1889 (Sphecidae), previously known from Turkey and the Caucasus in the West to Mongolia and Buryatia in the East, is reported for the first time from the Chita Region

DIPTERA. One species, *Myopa dorsalis* Fabricius, 1794 (Conopidae), previously known from Europe and northern Africa to Kashmir and Central Asia, is reported for the first time from Siberia,

LEPIDOPTERA. The following species are recorded from Siberia for the first time: *Agonopterix arctica* (Strand, 1902) (Depressariidae), previously known only from Fennoscandia; *Aroga flavicomella* (Zeller, 1839) (Gelechiidae), previously known from Europe, the Mediterranean and Central Asia; *Klimeschiopsis discontinuella* (Rebel, 1899) (Gelechiidae), previously known from Europe and China; *Eana andreana* (Kennel, 1919) (Tortricidae), previously known from Europe to NW China; *Pelochrista ornata* Kuznetzov, 1967, *Eucosma ignotana* Caradja, 1916, *Gypsonoma contorta* Kuznetzov, 1966 and *Cydia perelegans* (Kuznetzov, 1962) (Tortricidae), all three were previously known from Priamurie and the Russian Far East; *Homoeosoma calcellum* Ragonot, 1887 (Phycitidae), previously known from the southeastern part of European Russia to Centra Asia; *Pleuroptya ruralis* (Scopoli, 1763) (Pyraustidae), an Amphi-Palaearctic species; *Sidemia bremeri* (Erschoff, 1870), *Euxoa karschi* (Graeser, [1890]) and *Colocasia mus* (Oberthür, 1884) (Noctuidae), all previously known from Priamurie, the Russian Far East and Japan.

Lacanobia mongolica Behounek, 1992 (Noctuidae) described from Mongolia is reliably reported for the fauna of Russia for the first time [cf. Kononenko, 2003].

First records for South Siberia: *Chionodes flavipalpella* Huemer et Sattler, 1995 (Gelechiidae), described from Magadan Region; *C. nubilella* (Zetterstedt, 1839) (Gelechiidae), previously known from northern Europe and the Magadan Region; and the Arcto-Alpine *Phiaris palustrana* (Lienig et Zeller, 1846) (Tortricidae).

First records for Transbaikalia: the three Euro-Siberian species: *Ypsolopha nemorella* (Linnaeus, 1758) (Ypsolophidae), *Eucosma wimmerana* (Treitschke, 1835) (Tortricidae) and *Eilema lurideolum* (Zincken, 1817) (Arctiidae); the Trans-Palaearctic species *Depressaria artemisiae* Nickerl, 1864 (Depressariidae); the Trans-Holarctic species *Endothenia hebesana* (Walker, 1863) (Tortricidae); and the Mediterranean-Central Asian-South Siberian species *Cydia succedana* (Denis et Schiffermüller, 1775) (Tortricidae). The record of *Pterostoma griseum* (Bremer, 1861) (Notodontidae) in Transbaikalia has been confirmed.

First records for Chita Area: *Amphicacoecia adamana* (Kennel, 1919) (Tortricidae), previously known from the South Urals to Buryatia; the Siberio-Nearctic species *Cydia seductana* (Kuznetzov, 1962) (Tortricidae); the Trans-Palaearctic species *Lasiommata petropolitana* (Fabricius, 1787) (Satyridae); the Siberio-Far eastern species *Zanclognatha tristriga* W.Kozhantschikov, 1929 (Noctuidae) and *Catocala nymphaeoides* Herrich-Schäffer, 1855 (Noctuidae); and the Trans-Holarctic species *Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus, 1758) (Arctiidae), which is replaced in the southern part of Transbaikalia by the sibling, Palaearchearctic species *Ph. amurensis* Seitz, 1910.

Two probable new species were found: *Celypha* sp. aff. *rosaceana* (Schläg.) (Tortricidae) and *Anthophila* sp. (Choreutidae). They will described elsewhere.

Westernmost records are reported for the Priamurie-East Transbaikalian species *Celastrina fedoseevi* Korshunov et Ivonin, 1990 (Lycaenidae) and *Idia quadra*

(Graeser, 1889) (Noctuidae); and easternmost records for the Central Palaearctic species *Dichagyris plumbea* (Alpheraky, 1887) and *Euxoa deserticola* I. Kozhantshikov, 1937 (Noctuidae).

Ranges of three pairs of vicarious Lepidoptera species meet in the territory of the Sokhondo Reserve: *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775) and *E. davidi* (Oberthür, 1881) (Nymphalidae), the former occurs in the upper mountain forest belt, the latter in the forest steppe (besides wing colour patterns, both species are easily distinguished by the genitalic structures; photos of their genitalia are provided in the text); *Melitaea latonigena* Eversmann, 1847 and *M. sutschana* Staudinger, 1892 (Nymphalidae), both species are easily distinguished by the genitalia, of which photos are provided in the text; *Oeneis melissa* (Fabricius, 1775) (with small and close teeth on the valvae) and *Oeneis tunga* Staudinger, 1894 (with large and rare teeth on the valvae) occur together on the goltsy.

Two earlier records, *viz. Pheosia tremula* (Clerck, 1759) (Notodontidae) and *Autographa pulchrina* (Haworth, 1809) (Noctuidae) [Bidzilya *et al.*, 2004], for the Sohkondo Reserve are shown to be doubtful.

During study of the distributional patterns of the species recorded from the Sokhondo Reserve, the ranges of some were clarified in other areas. *Dacota hesperia* Uhler, 1872 (Heteroptera, Miridae) was first recorded in W Siberia (River Taz). The Far Eastern species *Cucullia kurillulia* Bryk, 1942 (Lepidoptera, Noctuidae) was recently found in Transbaikalia [Bidzilya *et al.*, 2004], but actually occurs westward to the Altai (Katun' Mt. Range). Easternmost localities were established for four East-Palaearctic species: *Mesapamea hedeni* (Graeser, 1889) (Noctuidae) in Yamal (Lake Shuchie); *Hadena corrupta* (Herz, 1898) (Noctuidae) in the Altai,; *Polia malchani* (Püngeler, 1914) (Noctuidae) in the southern part of Amur Region; and *Spaelotis sennina* (Staudinger, 1896) (Noctuidae) in Buryatia (Barguzin Reserve, the mouth of River Shumilikha) and in the Altai (mouth of River Chelyush). The Transbaikalian-Far Eastern species, *Athetis funesta* (Staudinger, 1888) (Noctuidae), was found in Buryatia (Barguzin Reserve). The West-Palaearctic *Heliophobus kitti* (Schawerda, 1914) (Noctuidae) is first recorded in Amur Region (Gonzha). The Siberian subspecies *Hadena variolata dealbata* (Staudinger, 1892) and the Siberio-Nearctic species *H. dealbata* (Smith, 1888) (Noctuidae) were found in Kamtchtka. The Siberian *Euxoa goetria* (I. Kozhantschikov, 1929) and the West-Central-Palaearctic *E. hastifera* (Donzel, 1847) (Noctuidae) were found in Tuva. And finally, the Trans-Palaearctic *Euxoa tritici* (Linnaeus, 1761) (Noctuidae) was reported in the Yamal Peninsula.

The most abundant species of Lepidoptera of the Sokhondo Reserve are as follows: **in the goltsy belt**: *Aglais urticae* L. (up to 11 sp./ha), *Erebia fletcheri* Elw., *E. rossii* Curt., *Oeneis tunga* Stgr, *O. melissa* F. (up to 3–5 sp./ha); in the upper forest belt, with *Pinus sibiricus* (on glades): *Erebia embla* Beckl. (up to 53 sp./ha), *Clossiana freja* Thunb. (up to 45 sp./ha), *Celastrina argiolus* L. (up to 24 sp./ha), *Clossiana angarensis* Ersch. (up to 12 sp./ha); **in the lower forest and forest-steppe belts**: on forb slopes: *Coenonympha amaryllis* Stoll. (up to 87 sp./ha), *Lycaeides argyrognomon* Bergstr. (up to 51 sp./ha), *Polyommatus icarus* Rott. (up to 33 sp./ha), *Oeneis urda* Ev., *Ahlbergia frivaldszkyi* Led. (up to 27 sp./ha), *Polyommatus erotides* Stgr. (up to 24 sp./ha); along river valley: *Oeneis sculda* Ev. (up to 160 sp./ha),

Cupido minimus Fuessl. (up to 80 sp./ha), *Coenonympha amaryllis* Stoll., *Lycaeides argyrognomon* Bergstr. (up to 56 sp./ha), *C. hero* L. (up to 50 sp./ha), *Brenthis ino* Rott. (up to 42 sp./ha), *Clossiana selenis* Ev. (up to 39 sp./ha), *Mellicta ambigua* Mén. (up to 31 sp./ha), *Melitaea diamina* Lang, *M. arcesia* Brem., *Carterocephalus silvicola* Mg. (up to 20–25 sp./ha); in mixed forests, including open glades: *Erebia embla* Beckl. (up to 113 sp./ha), *Ahlbergia frivaldszkyi* Led. (up to 72 sp./ha), *Clossiana freja* Thunb., *Carterocephalus silvicolus* Mg., *Celastrina argiolus* L. (up to 60–65 sp./ha), *Coenonympha hero* L. (up to 55 sp./ha), *Cupido minimus* Fuessl. (up to 44 sp./ha), *Leptidea morsei* Fent., *Erebis neriene* Böb., *Callophris rubi* L., *Lycaeides argyrognomon* Bergstr. (up to 36–38 sp./ha), *Colias tyche* Böb. (up to 33 sp./ha), *Clossiana angarensis* Ersch., *Pyrgus malvae* L., *Glaucopsyche lycormas* Btl. (up to 24–25 sp./ha).

In Altan-Kyra Hollow, the most abundant Lepidoptera species are as follows: **in settlements**: *Pieris rapae* L. (up to 16 sp./ha); **in valley coppices and meadows**: *Coenonympha amaryllis* Stoll (up to 123 sp./ha), *Everes argiades* Pall. (up to 78 sp./ha), *Lycaeides argyrognomon* Bergstr. (up to 43 sp./ha), *Leptidea amurensis* Mén. (up to 36 ýęç./ăŕ), *Coenonympha glycerion* Brkh. (up to 33 sp./ha), *Pyrgus maculatus* Brem. et Grey (up to 27 sp./ha), *Clossiana selenis* Ev., *Leptidea amurensis* Mén. (up to 24 sp./ha); **in overgrazed dry steppes**: *Lycaeides argyrognomon* Bergstr. (up to 31 sp./ha), *Coenonympha amaryllis* Stoll (up to 23 sp./ha); **on sloping steppes**: *Leptidea amurensis* Mén., *Hipparchia autonoe* Esp., *Satyrus dryas* L. (up to 29–31 sp./ha), *Clossiana selenis* Ev., *Coenonympha amaryllis* Stoll (up to 25–26 sp./ha), *Brenthis ino* Rott., *Oeneis urda* Ev., *Everes argiades* Pall., *Lycaeides argyrognomon* Bergstr., *Polyommatus icarus* Rott. (up to 20–22 sp./ha).

Содержание

Вячеслав Генрихович Мордкович, Владимир Викторович Дубатолов, Роман Юрьевич Дудко, Сергей Эдуардович Чернышёв, Андрей Александрович Легалов, Сергей Владимирович Василенко, Людмила Григорьевна Гришина, Анатолий Васильевич Баркалов, Илья Игоревич Любечанский, Вадим Константинович Зинченко

Сибирский зоологический музей, Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск 630091. E-mail: mu@eco.nsc.ru, mu4@eco.nsc.ru, vvdubat@online.nsk.su, rdudko@online.nsk.su.

Олег Валерьевич Корсун, Сергей Юрьевич Гордеев

Забайкальский государственный педагогический университет, ул. Бабушкина 129. Чита 672007. E-mail: olegkorsun@mail.ru.

Дмитрий Викторович Логунов (Dmitri V. Logunov)

The Manchester Museum, The University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, UK. E-mail: dmitri.v.logunov@man.ac.uk

Юрий Михайлович Марусик

Институт биологический проблем Севера РАН, ул. Портовая 18, Магадан 685000. E-mail: yurmar@mail.ru.

Пётр Яковлевич Устюжанин

Дворец творчества детей и учащейся молодёжи, ул. Кирова 44, Новосибирск 630102. E-mail: alucita@online.sinor.ru.

Маргарита Геннадьевна Пономаренко

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, пр. 100 лет Владивостоку 159, Владивосток 690022. E-mail: margp@ibss.dvo.ru.

Николай Николаевич Винокуров

Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, пр. Ленина 41, Якутск 677000. E-mail: vinok@ibpc.ysn.ru.

Олег Энгельсович Костерин

Институт цитологии и генетики СО РАН, пр. акад. Лаврентьева 10, Новосибирск 630090. E-mail: kosterin@bionet.nsc.ru.

Александр Леонидович Львовский

Зоологический институт РАН, университетская наб. 1, Санкт-Петербург 199034. E-mail: lepid@zin.ru.

Евгений Эдуардович Малков

Сохондинский государственный биосферный заповедник, ул. Черкасова 1, с. Кыра. Читинской области 674250. E-mail: Sokhondo@mail.chita.ru.

Александр Николаевич Стрельцов, Елена Ивановна Маликова

Кафедра зоологии, Благовещенский педогогический университет, ул. Ленина 104, Благовещенск 675000.

Сергей Геннадьевич Рудых

Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, ул. Сахьяновой 6, Улан-Удэ 670042. E-mail: rudykh@biol.bsc.buryatia.ru.

Дмитрий Александрович Милько

Биолого-почвенный институт НАН КР, пр. Чуй 265, Бишкек 720071. Кыргызская Республика. E-mail: dmmilko@hotmail.kg.

Подписано в печать: 16.05.2004. Формат 84x108/32. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Бумага офсетная. Тираж 300 экз. Заказ № 72-а

Отпечатано в типографии:

"СибЦвет Арт" г. Новосибирск, ул. Нижегородская, 270